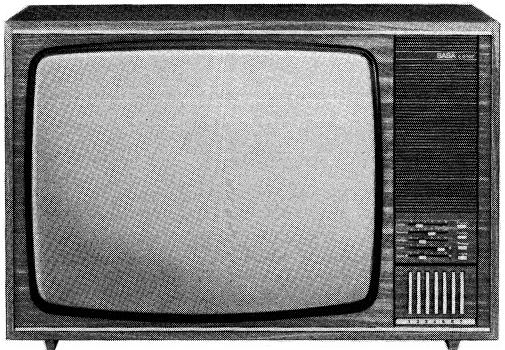
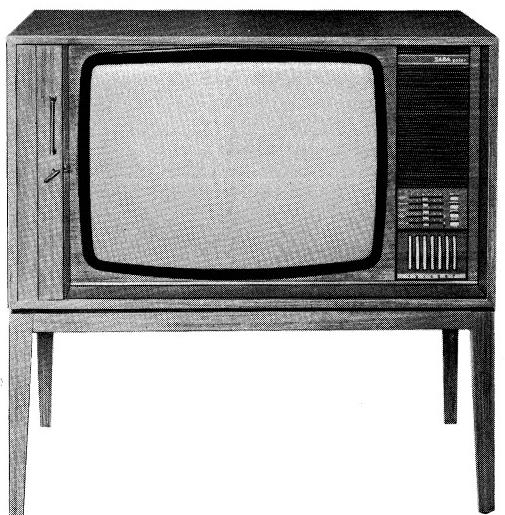


SABA Service-Instruction

Schnellinformation



Schauinsland T 2710 color G



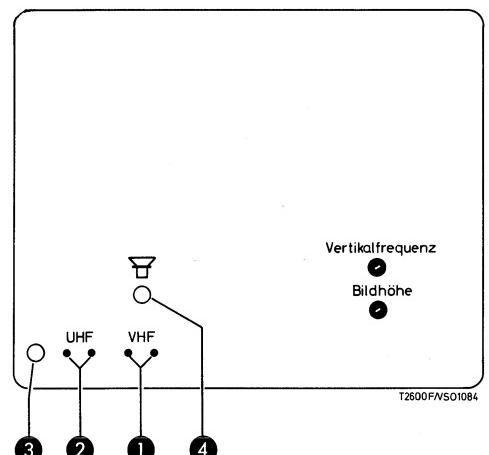
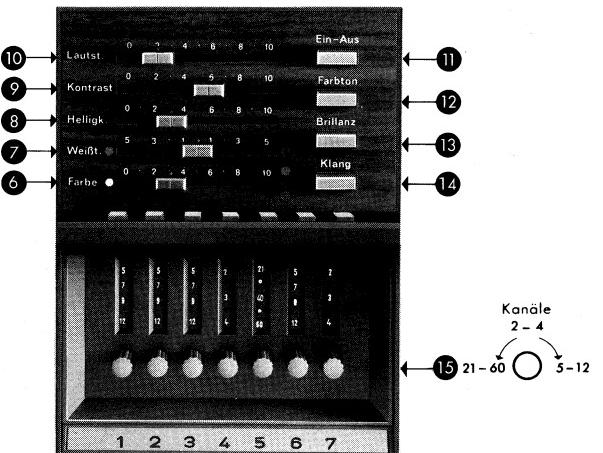
Württemberg S 2710 color G

Inhalt

Service-Einstellungen	2 — 6
Service-Lageplan	3, 4, 7
Gedruckte Schaltung	8 — 18
Schaltbild	19 — 22, 25, 26
Halbleiter Äquivalenztypen	23
Technische Daten	24
Blockschaltbild	28

SABA Schauinsland
T 2710 color G

SABA Württemberg
S 2710 color G



- 1 Antenne VHF Kanäle 2 — 12
- 2 Antenne UHF Kanäle 21 — 60
- 3 Fernsteuerung
- 4 Außenlautsprecher
- 5 Farbe
- 6 Weißton
- 7 Helligkeit
- 8 Kontrast
- 9 Lautstärke
- 10 Ein — Aus
- 11 Farbton
- 12 Brillanz
- 13 Klang
- 14 Kanalwahl

Service-Einstellungen

Einstellungen: Schwarz-Weiß

Netzteil

P 601 wird bei einer Netzspannung von ① 220 V so eingestellt, daß die Spannung an der Sicherung Si 601 285 V beträgt.

HF Regelspannung

P 301 HF-Sender auf Leerkanal im Band III.

$U_e = 1 \text{ mV}/60 \text{ Ohm}$ einspeisen.
Röhrenvoltmeter an Mp ④ (Mb 1/2) anschließen. Mit P 301 7 V bei Valvo-Tuner bzw. 8 V bei NSF-Tuner einstellen.

Kontrast max.

P 231 EBU- bzw. Gittertestbild einstellen.

Kontrast- und Helligkeitsregler auf „5“. Oszilloskop an Mp ④.
Mit P 231 3 V_{ss} einstellen.

Helligkeit, grob

P 321 Grautreppe einstellen.
Kontrast- und Helligkeitsregler auf „5“.

④ P 321 auf richtige Gradation einregeln.

4,43 MHz-Sperre

Filter 3 (L 302)
Farbtestbild einstellen.
Oszilloskop an Mp ④.

② L 302 auf minimale Farbreste abgleichen.

Aussteuerung Impulsabtrennung

P 311 wird so eingestellt, daß am Kollektor von T 306 ein BAS-Signal von 7 V steht.

Strahlstrom

P 632 auf Rechtsanschlag (Begrenzung ⑦ außer Betrieb). Kontrastregler auf „10“. Grundhelligkeit so einstellen, daß an Mp ④ 2 V stehen.
Mit P 632 1,9 V einstellen.

Vertikalfrequenz

P 661 wird auf mittleren Fangbereich ein-⑧ gestellt.

Horizontalfrequenz

L 631/32
Meßstifte ⑥ kurzschließen.
⑧ L 631/32 so einstellen, daß ein stehendes Bild erscheint. Kurschluß wieder aufheben.

Geometrie

P 663 Vertikale Linearität

⑥ P 664 Linearität oben (4-5 cm)

L 725 Horizontale Linearität

④

Bildbreite

P 721 wird so eingestellt, daß der Bildschirm auf beiden Seiten um ca. 10 mm überschrieben wird.

Bildhöhe

P 662 Bildhöhenregler

Bildlage

P 722 Horizontal
⑥
P 666 Vertikal
⑨

Kissenentzerrung

P 736 Nord-Süd-Amplitude
⑩

P 738 Nord-Süd-Symmetrie
⑪

P 737 Nord-Süd-Phase
⑫

P 732 Ost-West-aussen
⑬

P 731 Ost-West-Phase
⑭

P 733 Ost-West-innen
⑮

P 734 Ost-West-Arbeitspunkt
⑯ (Linearität der mittleren Senkrechten)

P 667 Ost-West-Symmetrie
⑰

P 735 Winkelfehler

In der hier aufgeführten Reihenfolge mit diesen Reglern auf minimale Kissenverzerrung einstellen.

Focus

R 721 wird bei kontrastreichem Bild auf ⑲ optimale Schärfe über den ganzen Bildschirm eingestellt.

Einstellungen: Farbreinheit Konvergenz und Weißabgleich

Farbreinheit

Während der Farbreinheits- und Konvergenzeinstellung darf der Standort des Gerätes nicht verändert werden. Empfänger muß entmagnetisiert und mindestens 15 Minuten bei großer Helligkeit warmgelaufen sein.

Bevor mit der Farbreinheits- und Konvergenzeinstellung begonnen wird, muß die Geometrie und Lage des Bildes kontrolliert und falls erforderlich nachjustiert werden (siehe oben).

Da die Konvergenzregler auch die Farbreinheit beeinflussen, ist es bei einer Neueinstellung erforderlich, zunächst die statische und die dynamische Konvergenz grob abzugleichen.

Blau Raster einstellen.

Kontrastregler auf „0“ und Helligkeitsregler auf „10“. Die Kerben der beiden Farbreinheitsmagnete aufeinander drehen. Die Ablenkeinheit nach Lösen der Flügelmuttern gegen den Sockel oder den Konus der Bildröhre schieben. Man wählt diejenige Stellung bei der die Farbunreinheit am größten ist. Dann mit den Farbreinheitsmagneten durch gemeinsames und gegenseitiges Verdrehen (nicht über 30°) auf gleichmäßig blaue Fläche bzw. gleichmäßige Farbunreinheit am Rand einstellen. Das gleiche bei Rot und Grün kontrollieren und wechselseitig korrigieren! Dann bei weißem Raster durch Zurückschieben der Ablenkeinheit beste Farbreinheit über den ganzen Bildschirm einstellen. Zunächst gegenüberliegende

Flügelmuttern gemeinsam anziehen, damit ein Verkanten vermieden wird. Dann dritte Flügelmutter festziehen.

Statische Konvergenz

Kontrastregler auf „0“ und Helligkeitsregler auf „10“.

Die Regler der statischen Konvergenz sind nach Abnahme des Lautsprechergitters von vorn zugänglich. Dazu einen Schraubenzieher in die Öffnung des Lautsprechergitters (links unten) schräg einführen und Gitter abnehmen.

Bei einer Neueinstellung der statischen Konvergenz werden die Regler P 752, P 753 und P 754 (statische Konvergenz, fein) auf Mittelstellung gebracht und dann wird mit den Permanentmagneten der Konvergenzeinheit die statische Konvergenz grob eingestellt. Feinkorrekturen werden von vorn mit den Reglern vorgenommen.

P 751 wirkt als Blaulateral-Regler. Wenn der Regelbereich von P 751 nicht ausreicht, wird der blaue Stecker der Blaulateralspulen umgedreht. Die statische Konvergenz muß im Verlauf der Einstellung der dynamischen Konvergenz öfters korrigiert werden.

Dynamische Konvergenz

Nach Öffnen der Klappe, welche sich an der Oberseite der Rückwand befindet, kann die Reglerplatte der dynamischen Konvergenz herausgeklappt werden.

Bei einer Neueinstellung ist es ange-

bracht, zunächst alle Regler der dynamischen Konvergenz grob abzulegen und in der Reihenfolge der Numerierung vorzugehen.

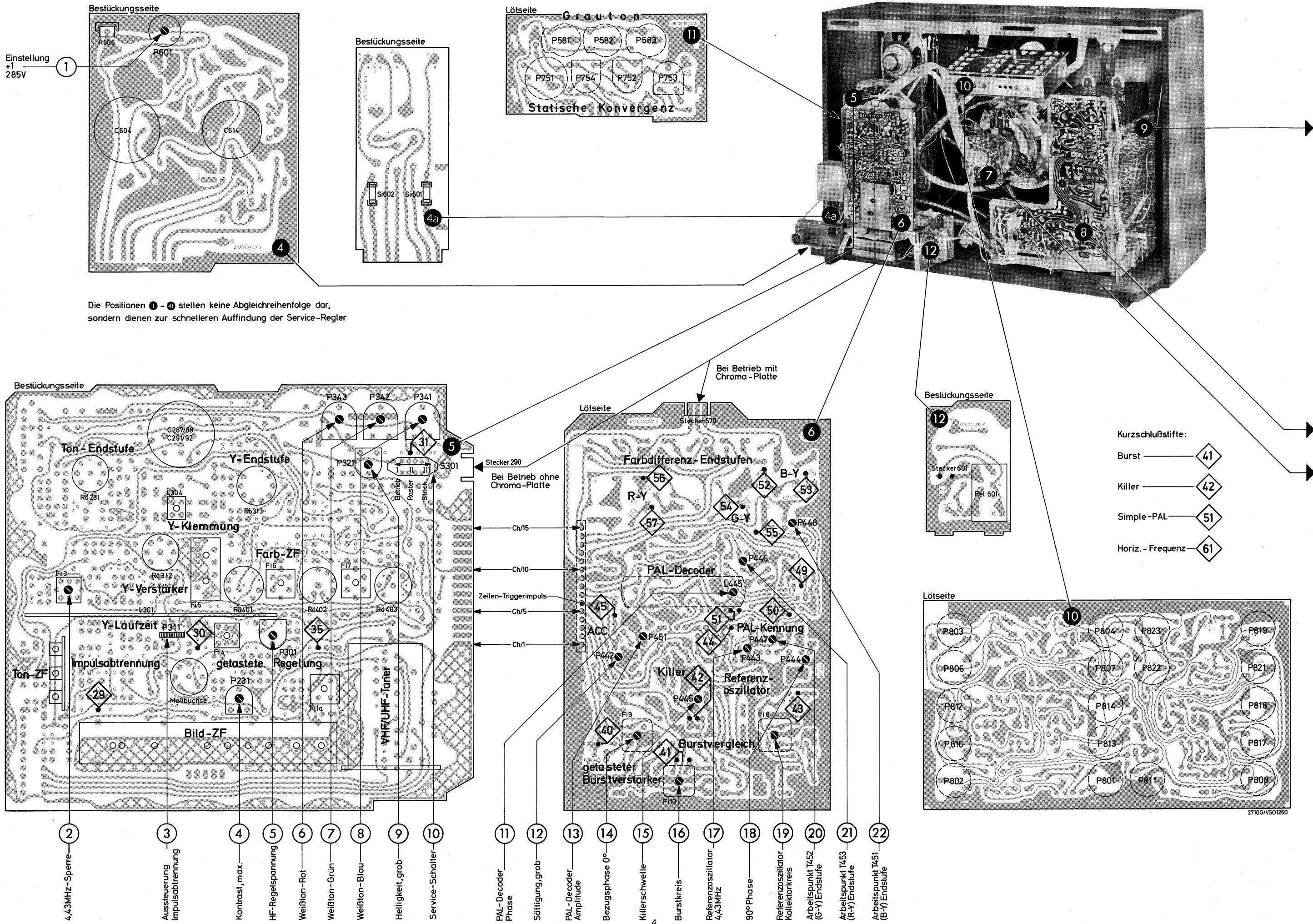
Bei einer späteren Korrektur werden leichte Konvergenzfehler mit den entsprechenden Reglern direkt konvergiert (siehe Schirmbilder neben den Reglern).

Weißabgleich, Grauabgleich

Vor dem Abgleichen muß der Empfänger 15 Minuten warmgelaufen sein.

Raum abdunkeln. SW-Testbild mit Graukeil einstellen. Weißtonschieberegler auf Raststellung. Weißtonregler (P 341, P 342, P 343) auf Rechtsanschlag (siehe Lageplan Seite 3 Position ⑥, ⑦, ⑧). Grautonregler (P 581, P 582, P 583) auf Linksanschlag (diese Regler sind nach Abnahme des Lautsprechergitters von vorn zugänglich). Serviceschalter auf Servicestellung „Strich“. In Bildschirmmitte gerade erkennbare rote, grüne und blaue Linien mit den Grautonreglern einstellen. Danach ergibt sich eine schwache ungefähr weiße Linie. Serviceschalter auf „Betriebsstellung“. Grautonregler korrigieren bis die dunklen Graustellen farblos sind.

Bei vollem Kontrast, Helligkeit auf richtige Gradation einstellen. Weißtonregler Rot, Grün bzw. Blau ggf. etwas zurückdrehen, bis ein Weißton mit leichtem Blaustich (entsprechend Schwarz/Weiß-Bildröhre) entsteht. Dabei ist zu beachten, daß nicht mehr als zwei Weißtonregler zurückgedreht werden.



Service-Einstellungen

Einstellungen: Farbe

Farbsättigungsregler auf Minimum

Arbeitspunkt T 451

- (22) Mit P 448 an Mp 57 150 V einstellen.

Arbeitspunkt T 452

- (20) Mit P 447 an Mp 54 100 V einstellen.

Arbeitspunkt T 453

- (21) Mit P 446 an Mp 56 130 V einstellen.

Farbbild einstellen, Kontrast-, Helligkeits- und Farbsättigungsregler auf Mittelstellung.

Referenzoszillator Kollektorkreis

Filter 8

- (19) Oszilloskop an Mp 43 Fi. 8 auf Maximum abgleichen.

Referenzoszillator 4,43 MHz

P 443 Mp 41 (Burst) und Mp 42 (Kilferspannung) jeweils kurzschließen.

- (17) P 443 so einregeln, daß die Farben auf dem Bildschirm möglichst langsam in horizontaler Richtung durchlaufen. Kurzschlüsse wieder aufheben.

Filter 9 und 10

Oszilloskop an Mp 30 Senderabstimmung so einstellen, daß der Spitze-Spitze-Wert des Bursts 50% vom Synchronimpuls hat.

- (12) Meßinstrument an Mp 45 P 442 auf Mittelstellung.
- (14) (16) Fi. 9 und 10 auf größte neg. Regelspannung einstellen. Anschließend die Einstellungen von Sättigung grob sowie 0°- und 90°-Phase durchführen (siehe nebenstehenden Abgleich).

Killer-Schwelle

P 445 Schwarz-Weiß-Testbild einstellen.

- (15) Kontrast und Farbsättigungsregler auf Rechtsanschlag. P 445 auf Linksanschlag. Dann P 445 wieder zurückdrehen bis das farbige Moiré in den 3 — und 4 MHz — Streifen des Testbildes eben verschwindet.

Farbbild einstellen, Kontrast-, Helligkeits- und Farbsättigungsregler auf Mittelstellung

Abgleich mit Balkengenerator

Bezugsphase 0°

Filter 9

Mp 51 kurzschließen („Simple PAL“). Oszilloskop an Mp 52 (B-Y). Oszilloskop so einstellen, daß PAL-Zeile und NTSC-Zeile übereinander geschrieben werden.

- (14) Mit Fi. 9 Doppelkonturen möglichst gut zur Deckung bringen (Abb. 1 und 2).

90°-Phase

P 444 Oszilloskop an Mp 56 (R-Y). Mit P 444 Doppelkonturen möglichst gut zur Deckung bringen (Abb. 3 und 4).

Kurzschluß an Mp 51 („Simple PAL“) wieder aufheben.

PAL-Decoder

L 445 (Phase)

P 451 (Amplitude)

Normtaste des Farbgenerators auf „NTSC“ bzw. „PAL aus“. Oszilloskop an Mp 56.

- (11) (13) L 445 und P 451 wechselseitig auf Minimum abgleichen. Normtaste zurück auf „PAL“.

Sättigung grob

Kontrast-, Helligkeits- und Farbsättigungsregler auf Mittelstellung.

P 442 Oszilloskop an Mp 52 (B-Y).

- (12) Mit P 442 100 V_{ss} einstellen.

Abgleich mit Regenbogengenerator

Bezugsphase 0°

Filter 9

Mp 51 kurzschließen („Simple PAL“). Oszilloskop an Mp 52 (B-Y). Oszilloskop so einstellen, daß PAL-Zeile und NTSC-Zeile übereinander geschrieben werden.

- (14) Mit Fi. 9 Doppelkonturen zur Dekkung bringen (Abb. 5 und 6).

90°-Phase

P 444 Oszilloskop an Mp 56 (R-Y).

- (18) Mit P 444 Doppelkonturen zur Deckung bringen (Abb. 7 und 8).

Kurzschluß an Mp 51 („Simple PAL“) wieder aufheben.

PAL-Decoder

P 451 (Amplitude)

L 445 (Phase)

1. Oszilloskop an Mp 56 (R-Y). (13) P 451 auf Verschwinden der Doppelkonturen abgleichen (Abb. 7 und 8).

2. Oszilloskop an Mp 52 (B-Y). (11) L 445 auf Verschwinden der Doppelkonturen abgleichen (Abb. 5 und 6).

- Abgleich 1. und 2. wiederholen.

Sättigung grob

Kontrast-, Helligkeits- und Farbsättigungsregler auf Mittelstellung.

P 442 Oszilloskop an Mp 52 (B-Y). Video-Regler des Generators auf Rechtsanschlag.

- (12) Mit P 442 100 V_{ss} einstellen.

Abb. 1
Bezugsphase 0°
richtig
abgeglichen

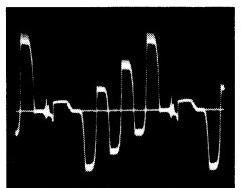


Abb. 2
Bezugsphase 0°
falsch
abgeglichen

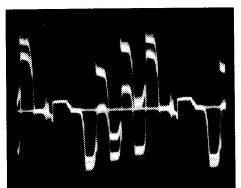


Abb. 3
90°-Phase
richtig
abgeglichen

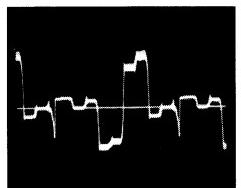


Abb. 4
90°-Phase
falsch
abgeglichen

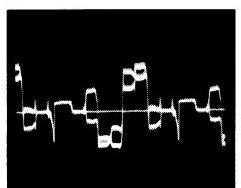


Abb. 5
Bezugsphase 0°
Decoder-Phase
richtig
abgeglichen

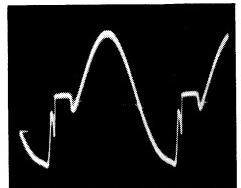


Abb. 6
Bezugsphase 0°
Decoder-Phase
falsch
abgeglichen

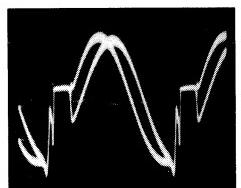


Abb. 7
90°-Phase
Decoder-
Amplitude
richtig
abgeglichen

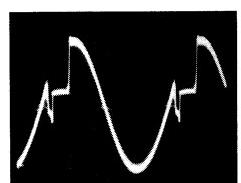
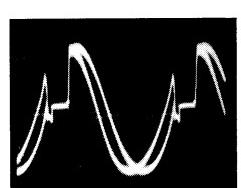


Abb. 8
90°-Phase
Decoder-
Amplitude
falsch
abgeglichen



Service-Einstellungen

75 % W gelb cyan grün purpur

100 % W 100 % W 100 % W 4,43 MHz Phase G-Y-O

100 % W 100 % W

+V ±U

-V ±U

+V ±U

-V ±U

+V ±U

-V ±U

Einstellungen: Nach FuBK-Farbtestbild

Dieses Testbild erlaubt wichtige Service-Einstellungen ohne Oszilloscopen durchzuführen. Die Einstellung der Bezugsphase sollte nur beim Kunden vorgenommen werden, da mit diesem Abgleich auch Phasenfehler der Antennenanlage korrigiert werden. In der Werkstatt verwendet man besser einen Farbgenerator (siehe Seite 5).

1. Bildlage

Kreismittelpunkt muß mit Bildschirmmittte zusammenfallen (siehe Seite 7 Pos. 29 und 36).

2. Weißabgleich/Graubgleich

Sättigungsschieberegler auf „0“, Farbtonknopf drücken und Serviceschalter auf Strich (siehe Seite 2 und 3).

3. Konvergenz

Zur Kontrolle dient das Gitterfeld an den Außenseiten des Testbildes und die waagerechte und senkrechte Mittellinie (siehe Seite 2).

4. Antennenanlage/Tuner/ZF-Verstärker

Zur Kontrolle dienen die 1- bis 3-MHz-Streifen, die Farbinformationen sowie der schmale senkrechte schwarze Streifen im weißen Feld unterhalb der MHz-Streifen.

7. 90°-Phase

Ist das linke Feld (+ V) unbunt, aber das rechte Feld (± U) noch farbig, wird die 90°-Phase korrigiert bis auch dieses Feld unbunt wird und in der Farbe umschlägt (siehe Lageplan Pos. 18).

5. Laufzeitleitung

Die Phase wird so abgeglichen, daß die Sägezahnfelder ± V und + U keinen Jalousieeffekt zeigen.

Die Amplitude stellt man so ein, daß die farblosen Felder + V und ± U keine Parigkeit ergeben. Abgleich wechselseitig wiederholen (siehe Lageplan Pos. 11 und 13).

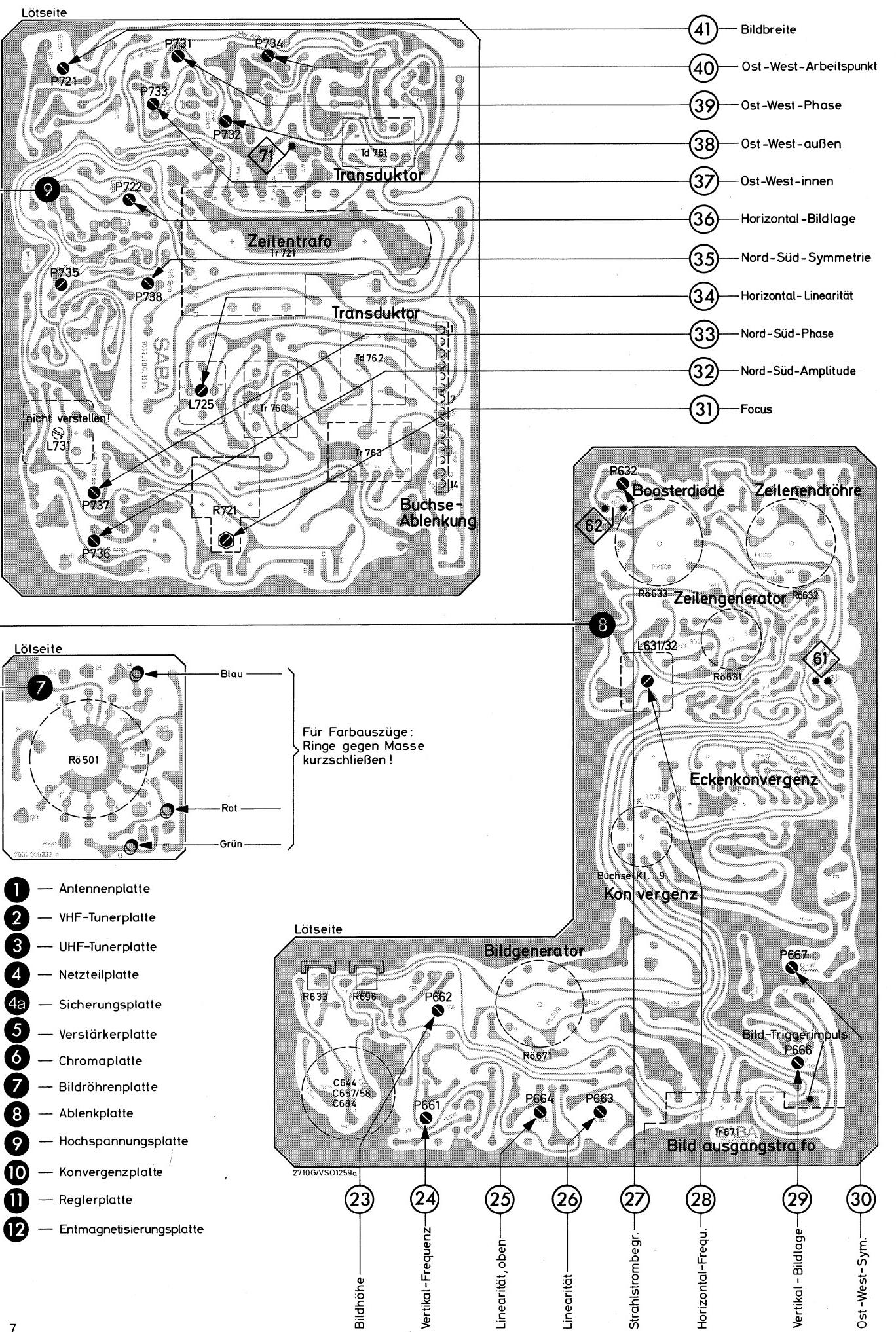
6. Bezugsphase

Bei falscher Phase sind beide Felder rechts unten (+ V, ± U) farbig. Man korrigiert die Bezugs- (0°) Phase, bis das innere Feld + V möglichst unbunt ist und in der Farbe gerade umschlägt (siehe Lageplan Pos. 14).

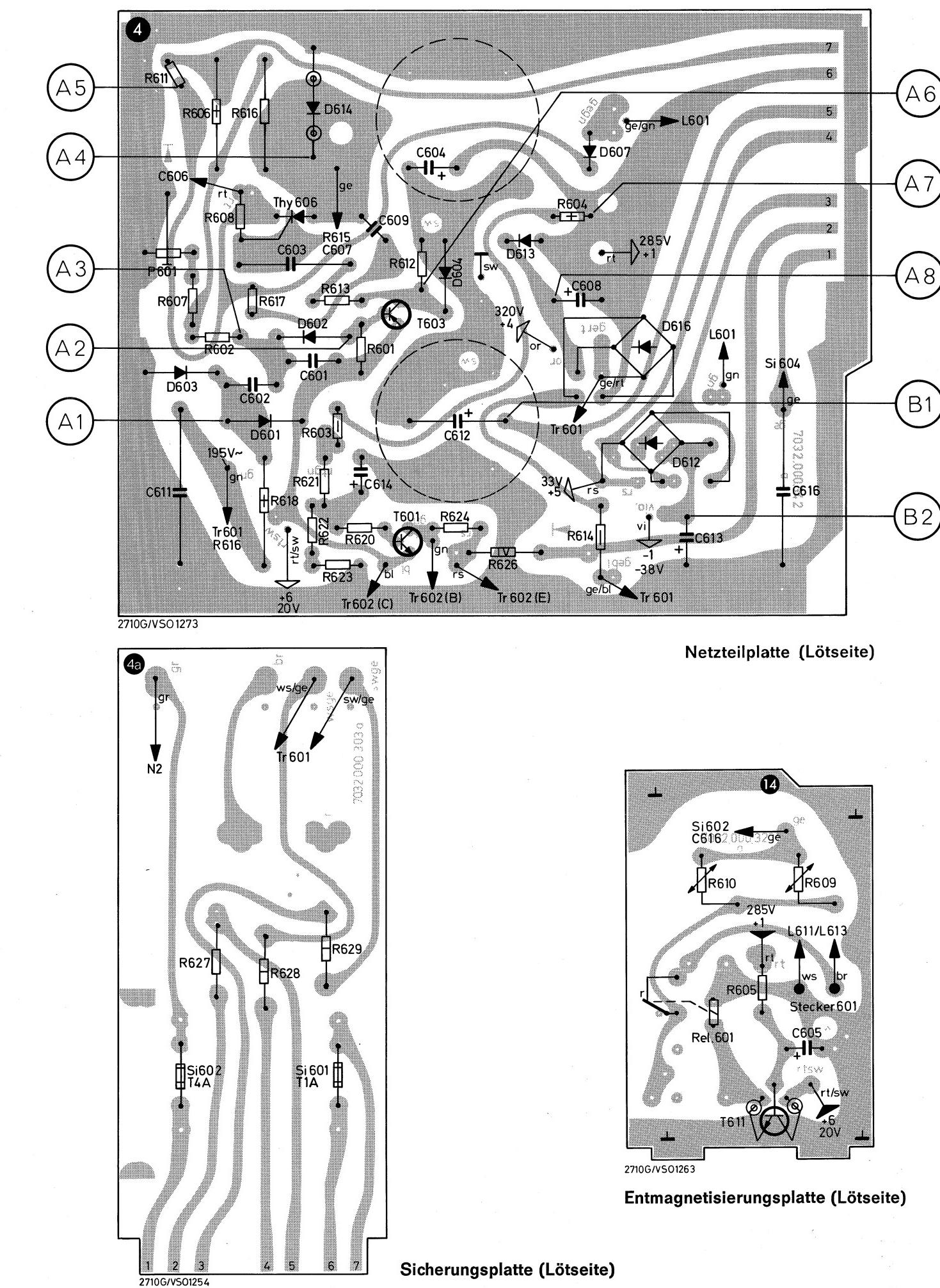
8. Einstellung der Sättigung grob

Blauen Farbauszug herstellen (dazu den entsprechenden Ring der Bildröhrenfassung gegen Masse kurzschließen — siehe Lageplan Seite 7). „Helligkeit“ so weit aufdrehen, daß das Schwarzfeld des Farbbalkens gerade Zeilenstruktur erkennen läßt. Sättigungsschieberegler auf „5“. Sättigungsregler „grob“ so einstellen, daß das Gelbfeld des Farbbalkens dieselbe Helligkeit hat wie das Schwarzfeld (siehe Lageplan Pos. 12).

Service-Lageplan

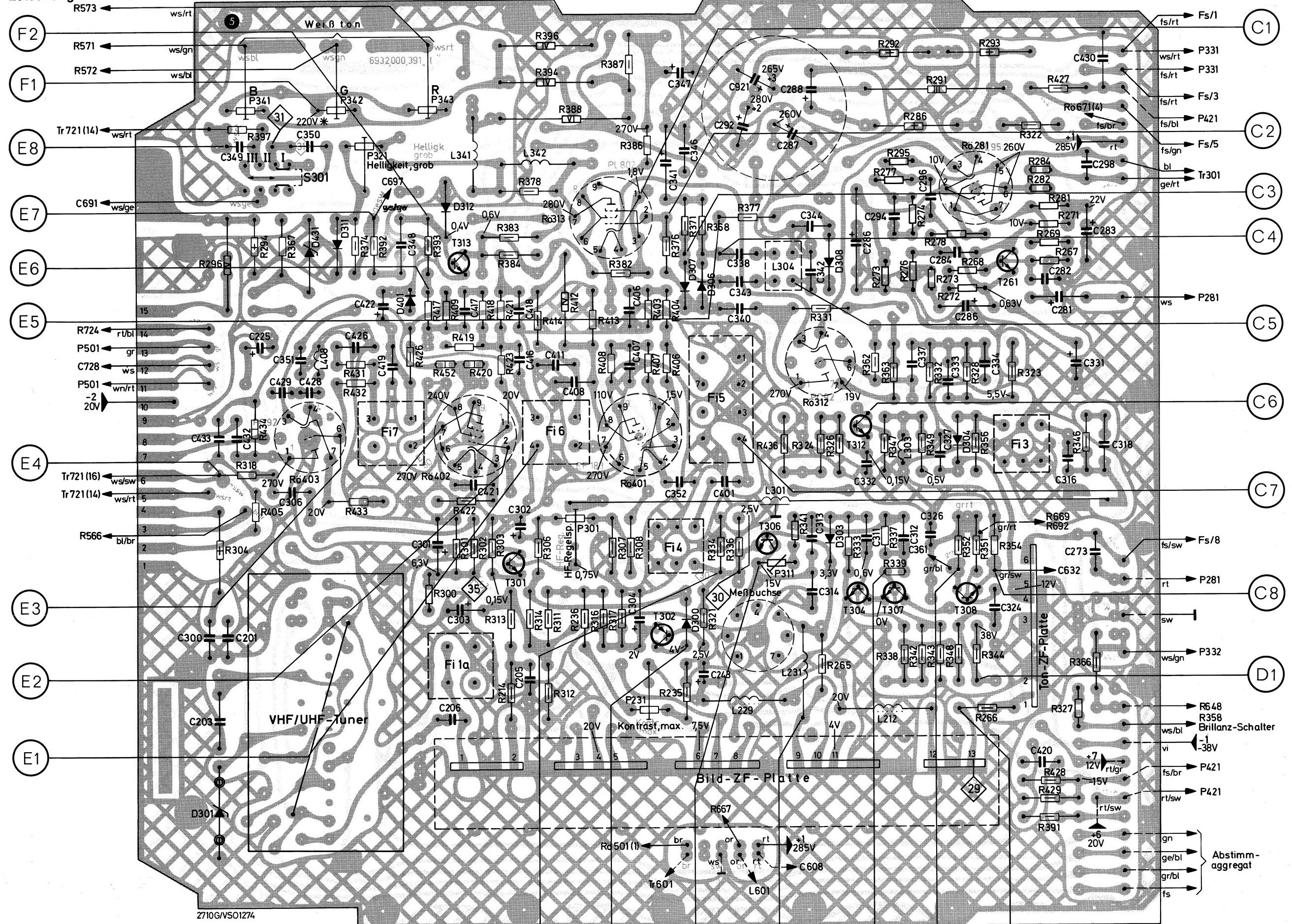


Gedruckte Schaltung



Gedruckte Schaltung · Verstärkerplatte

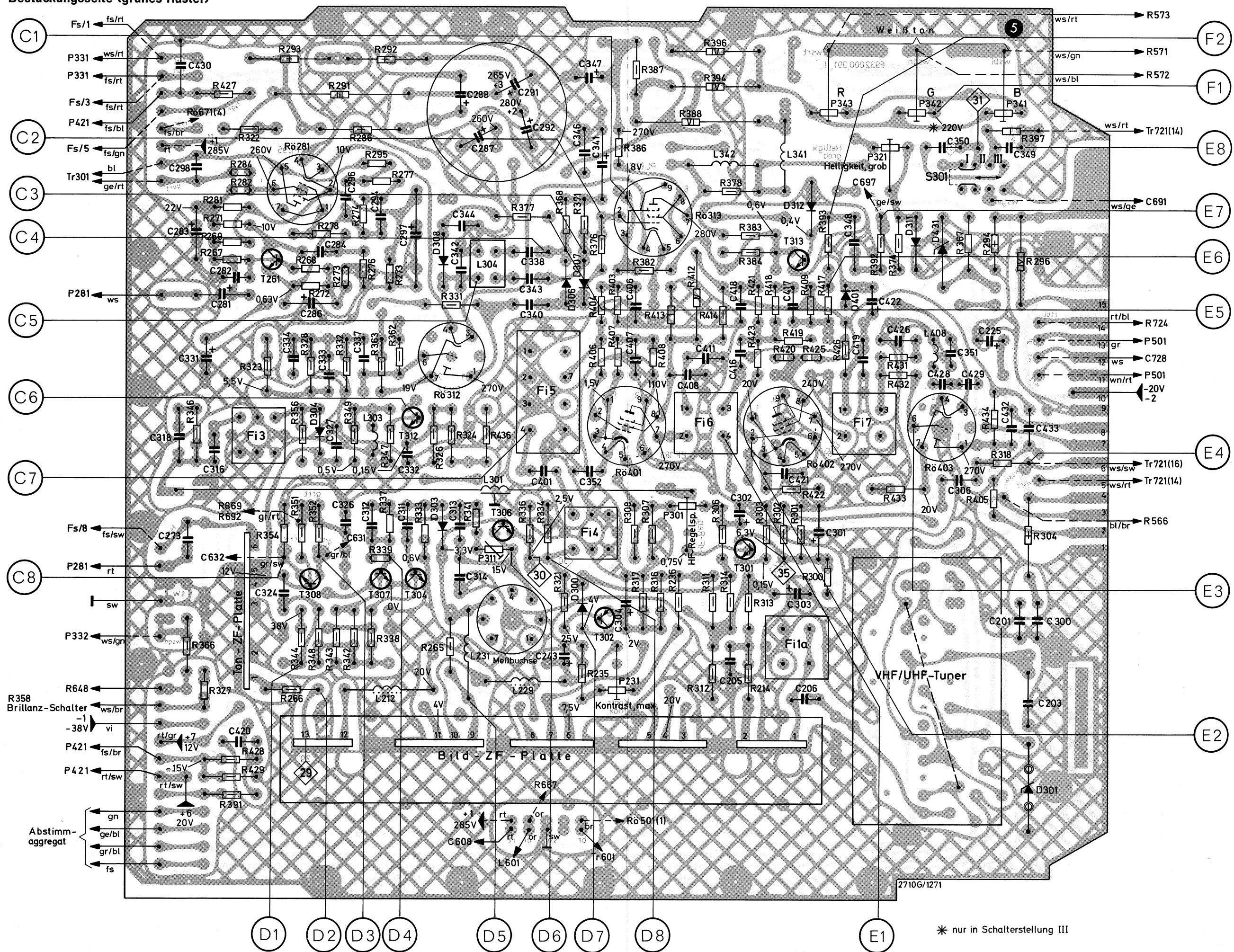
Lötseite (graues Raster)



* nur in Schalterstellung 1

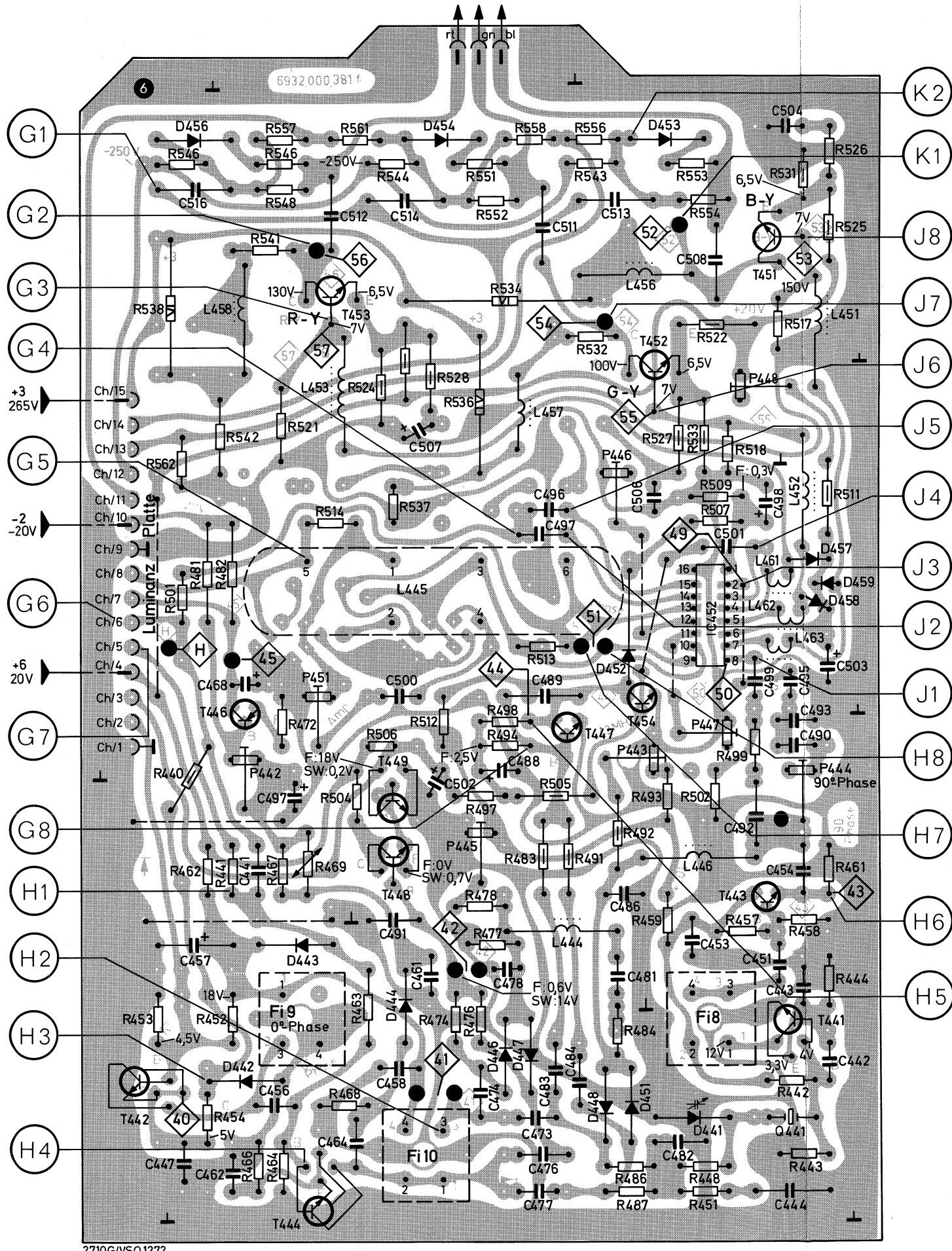
Gedruckte Schaltung · Verstärkerplatte

Bestückungsseite (grünes Raster)



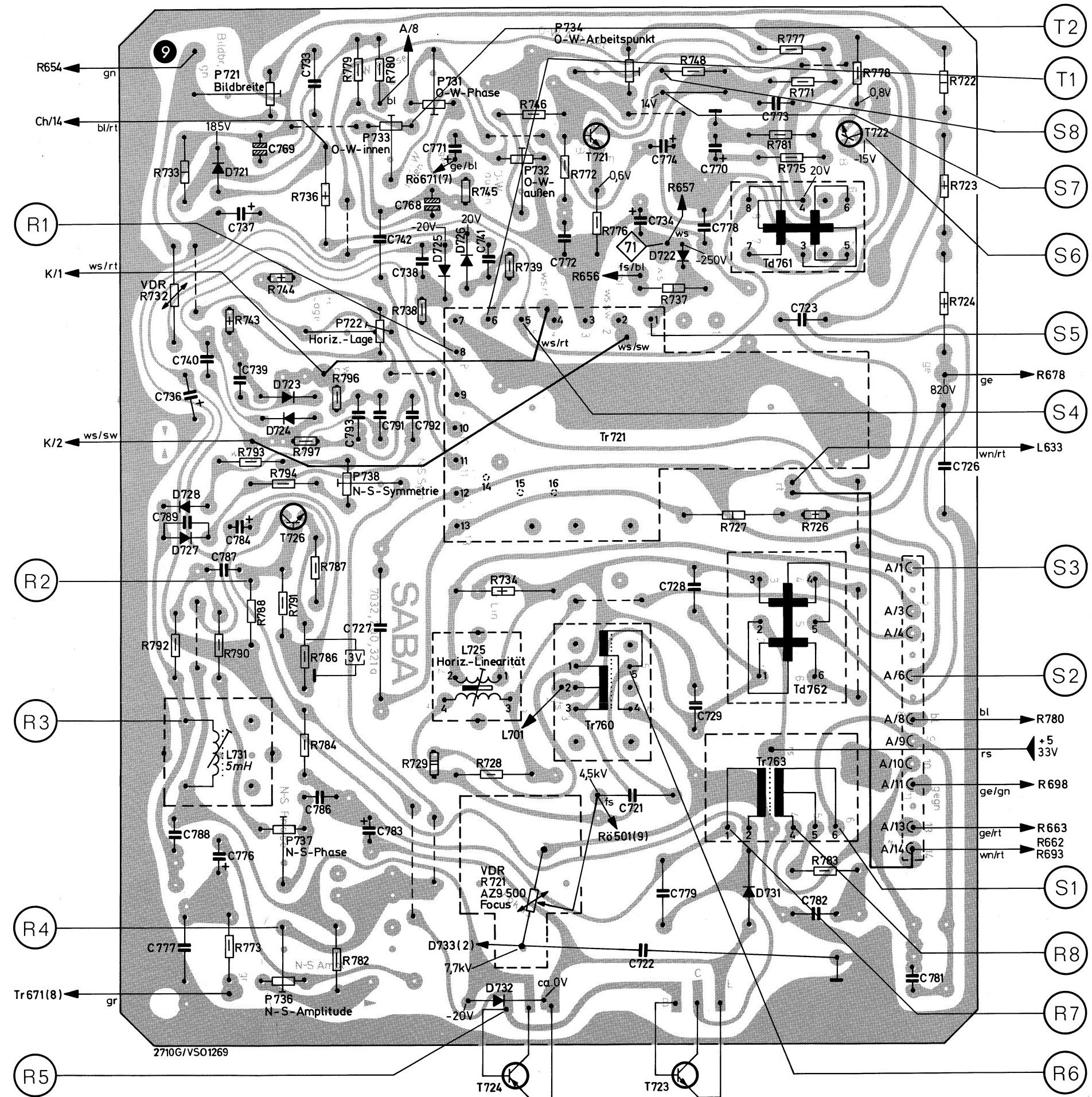
Gedruckte Schaltung · Chrominanztplatte

Lötseite



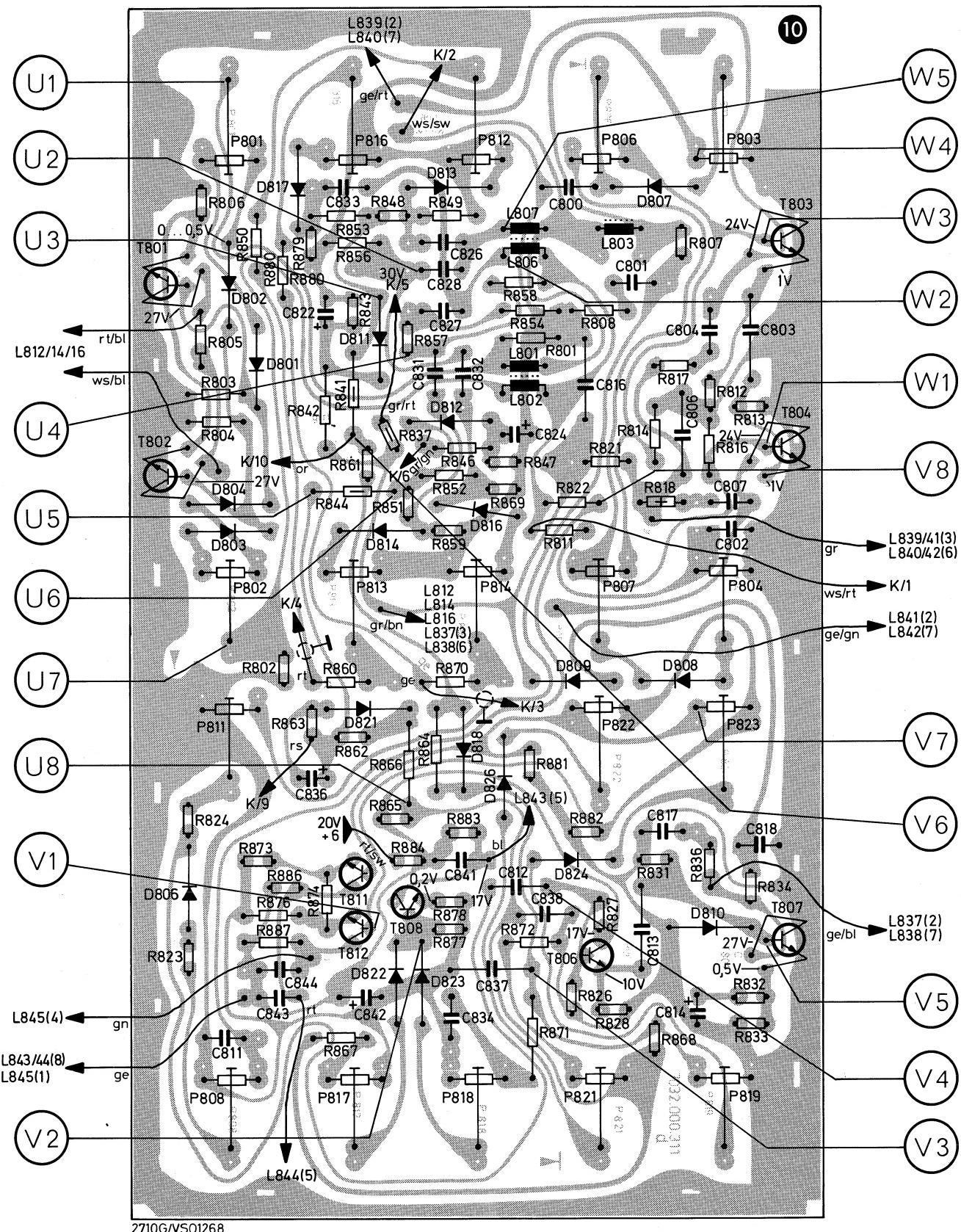
Gedruckte Schaltung · Hochspannungsplatte

Lötseite

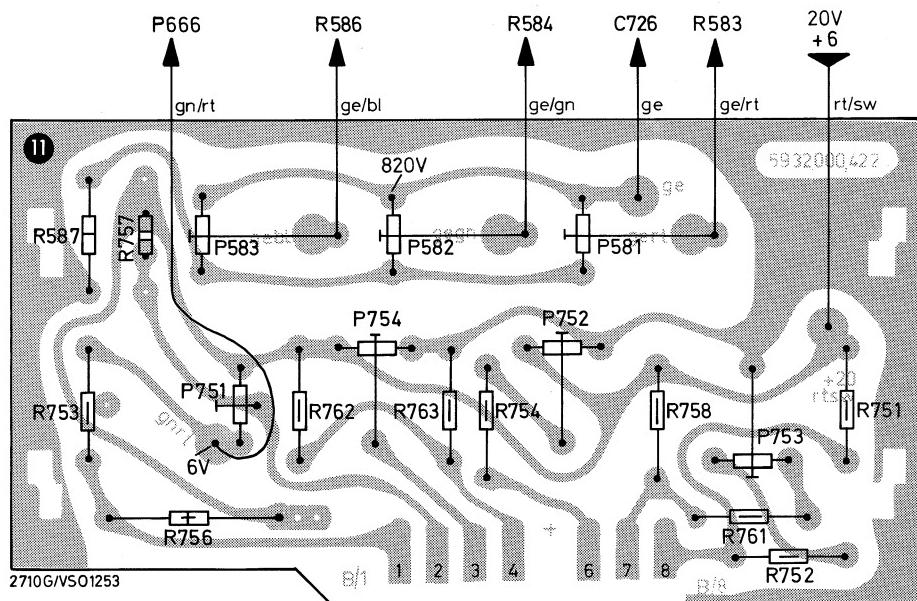


Gedruckte Schaltung · Konvergenzreglerplatte

Lötseite



Gedruckte Schaltung



Reglerplatte (Lötseite)

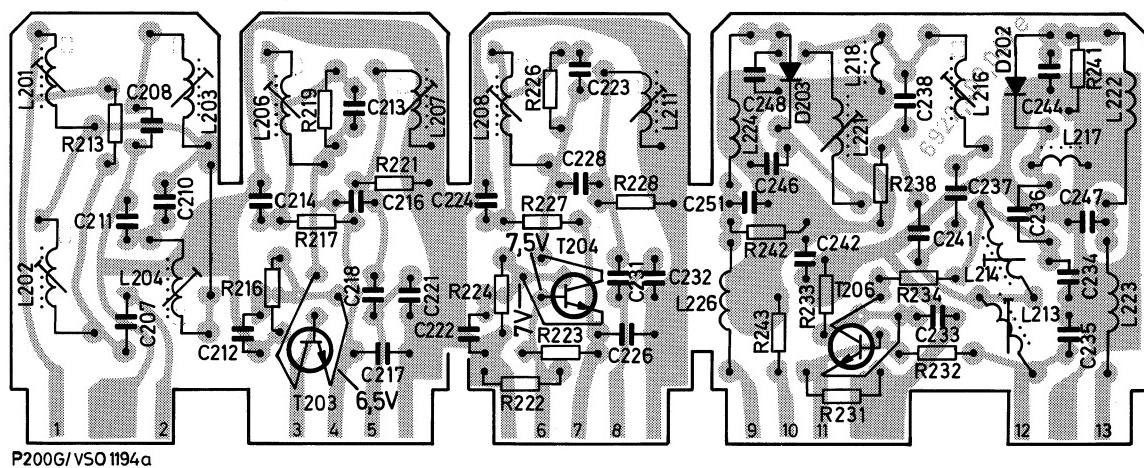
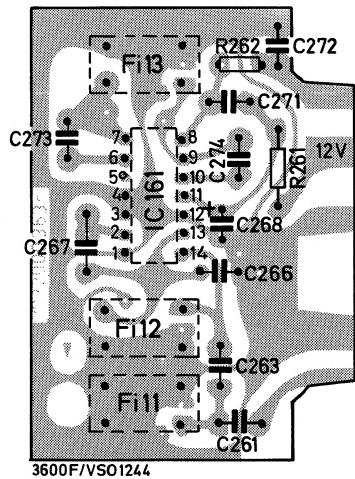
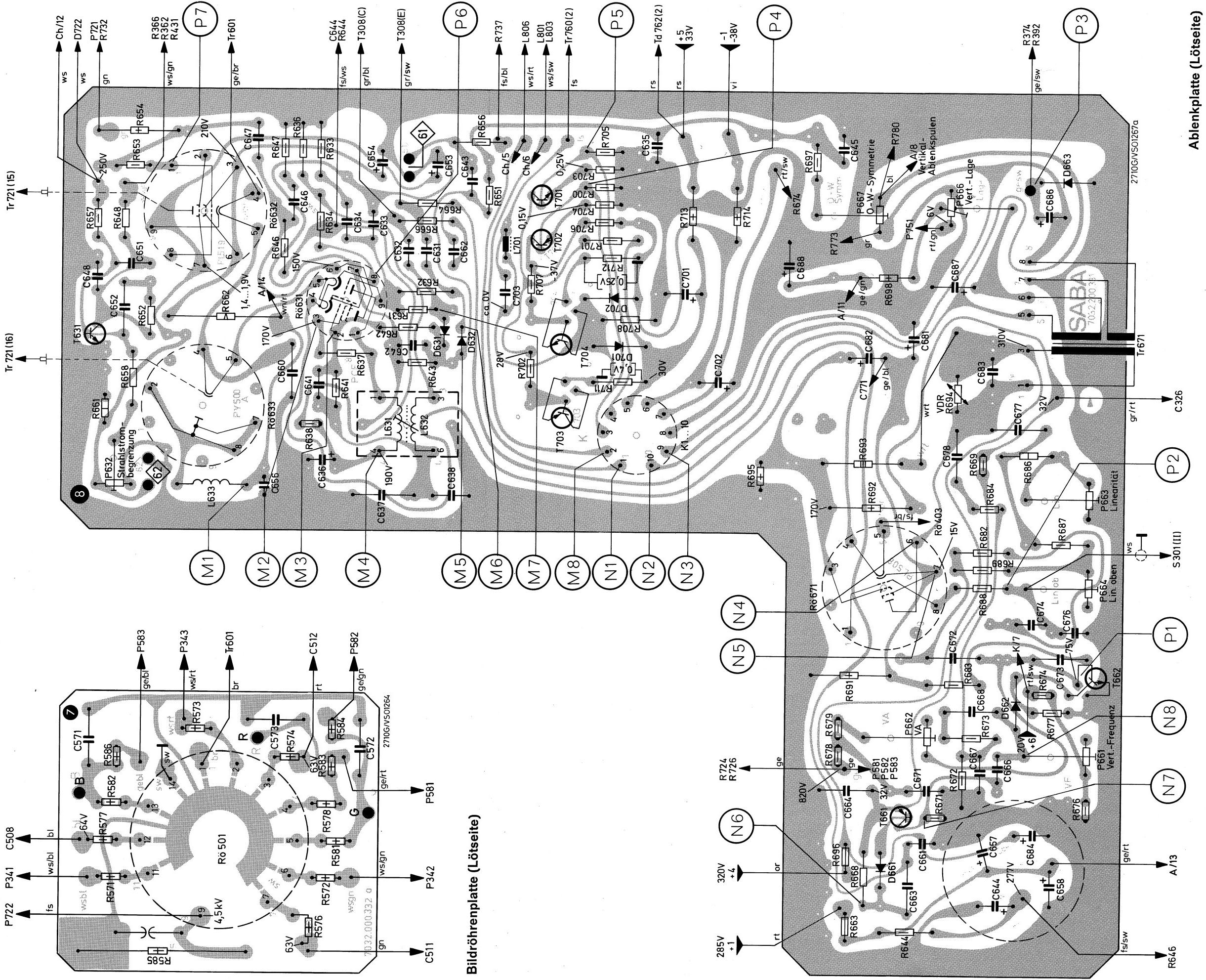


Bild-ZF-Platte (Lötseite)

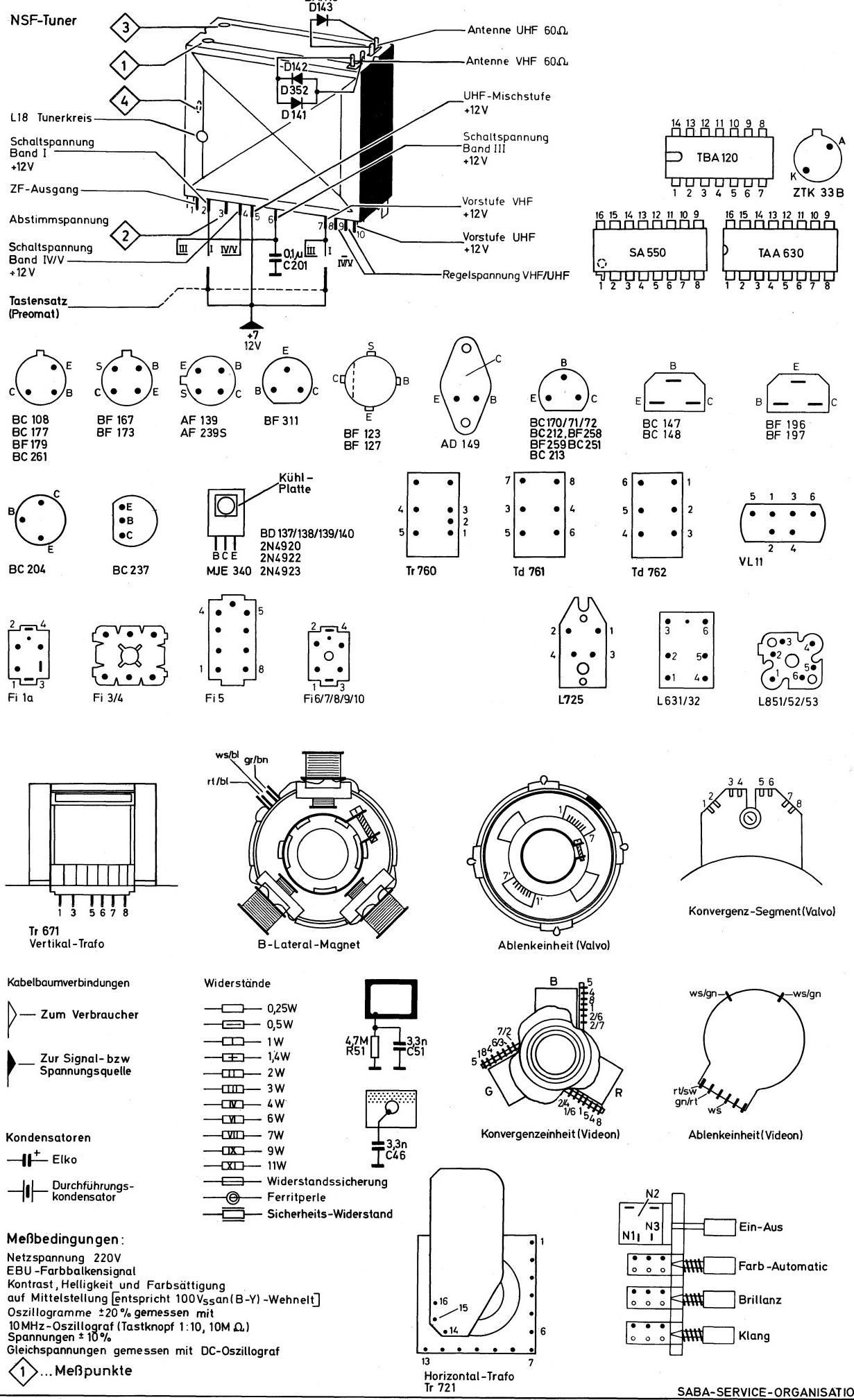


Ton-ZF-Platte (Lötseite)

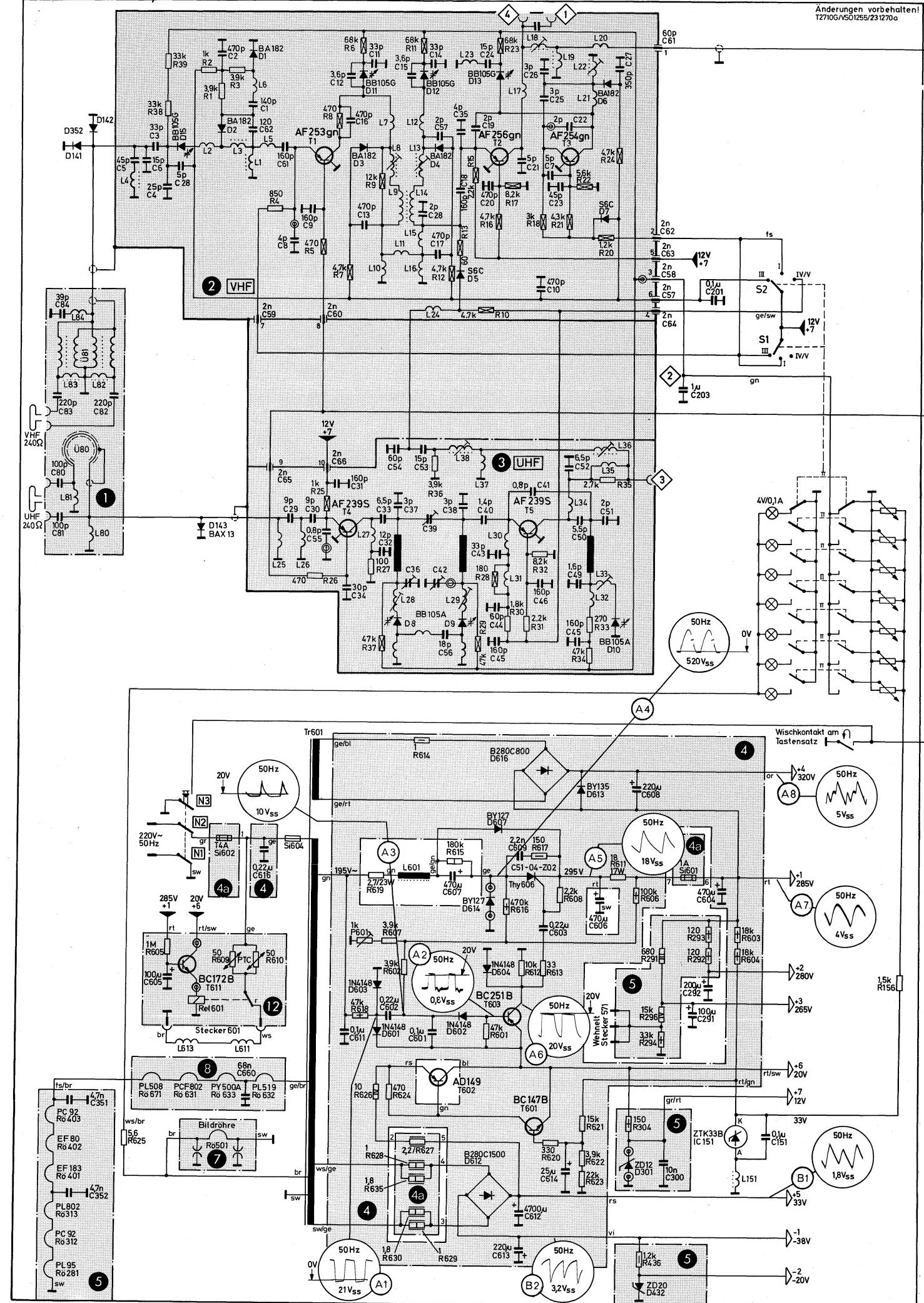


Schaltbildanhang

Änderungen vorbehalten!
2710G/VSO1261/271170



19



2

Halbleiter-Äquivalenztypen

Die hier aufgeführten Äquivalenztypen sind für die Schaltung dieses Gerätes ausgemessen und erprobt.

Transistoren

T 1 — AF 139, AF 253 gn
 T 2 — AF 106, AF 256 gn
 T 3 — AF 139 II, AF 254 gn
 T 4 — AF 239 S, AF 250
 T 5 — AF 239 S, AF 250
 T 203 — BF 196, BF 127
 T 204 — BF 196, BF 127
 T 206 — BF 197, BF 123
 T 261 — BC 172 B, BC 172 C
 T 301 — BC 170 C
 T 302 — BC 212, BC 177 A, BC 204 A
 T 304 — BC 171
 T 306 — BC 148, BC 172
 T 307 — BC 171 BS, BC 107 A
 T 308 — BC 171
 T 312 — BC 148 B, BC 172 B
 T 313 — BC 148, BC 172 B
 T 441 — BF 196, BF 167
 T 442 — BF 167, BF 196, BF 198
 T 443 — BC 108 A, BC 148 B
 T 444 — BF 173, BF 197, BF 311
 T 446 — BC 177 A, BC 204 A
 T 447 — BC 148, BC 172 C, BC 208 C
 T 448 — BC 148 BC, BC 172 C, BC 208 C
 T 449 — BC 148 B, BC 148 C, BC 172 C, BC 208 C
 T 451 — BF 259
 T 452 — BF 258, BF 179 C
 T 453 — BF 258, BF 179 C
 T 454 — BC 148 B, BC 172 B
 T 601 — BC 147 C, BC 172 B
 T 602 — AD 149, A 143 VK
 T 603 — BC 251 B, BC 213 B
 T 611 — BC 172 B
 T 631 — BC 148 B, BC 172
 T 661 — BC 251 B
 T 662 — MJE 340
 T 701 — BC 237 B
 T 702 — BC 251 B
 T 703 — BD 140, BD 170, TIP 32
 T 704 — BD 139, BD 169, TIP 31
 T 721 — BC 147 B, BC 337, BC 140 — 10
 T 722 — BD 137, BD 167
 T 723 — BD 137, BD 167, 2 N 4923, TIP 31
 T 724 — BD 138, BD 168, 2 N 4920, TIP 32
 T 726 — BC 147 B, BC 171
 T 801 — BD 137, BD 167, TIP 31
 T 802 — BD 137, BD 167, TIP 31
 T 803 — BD 137, BD 167, TIP 31
 T 804 — BD 137, BD 167, TIP 31
 T 806 — BC 237 B
 T 807 — BD 139, BD 169, TIP 31
 T 808 — BC 237 B
 T 811 — BC 237 B
 T 812 — BC 237 B

Thyristor

Thy 606 — CS 1-04 Z 02

Integrierte Schaltkreise

IC 151 — ZTK 33 B, TAA 550
 IC 261 — TBA 120
 IC 452 — SA 550, TAA 630

Dioden und Gleichrichter

D 1 — BA 182
 D 2 — BA 182
 D 3 — BA 182
 D 4 — BA 182
 D 5 — S 6 C
 D 6 — BA 182
 D 7 — S 6 C
 D 8 — BB 105 A
 D 9 — BB 105 A
 D 10 — BB 105 A
 D 11 — BB 105 FG
 D 12 — BB 105 FG

D 13 — BB 105 FG
 D 15 — BB 105 G
 D 141 — D 352
 D 142 — D 352
 D 143 — BAX 13
 D 202 — AA 138
 D 203 — AA 138
 D 300 — AA 133
 D 301 — ZD 12, ZY 12
 D 303 — AA 143
 D 304 — BA 170
 D 306 — 1 N 4148
 D 307 — 1 N 4148
 D 308 — MR 31
 D 311 — BA 167
 D 312 — BA 167
 D 401 — AA 143, SFD 037 A
 D 432 — ZD 20, ZY 20
 D 441 — BB 100 rt
 D 442 — BA 167
 D 443 — AA 133
 D 444 — AA 133
 D 446 — SFD 143, SFD 89, D 232
 D 447 — SFD 143, SFD 89, D 232
 D 448 — SFD 143, SFD 89, D 232
 D 451 — SFD 143, SFD 89, D 232
 D 452 — AA 143
 D 453 — MR 31
 D 454 — MR 31
 D 456 — MR 31
 D 457 — BAY 93
 D 458 — BAY 93
 D 459 — BAY 93
 D 601 — 1 N 4148, C 1780
 D 602 — 1 N 4148, BC 580
 D 603 — 1 N 4148
 D 604 — 1 N 4148
 D 607 — BY 127, C 1780
 D 612 — B 280 C 1500, 4 x 1710
 D 613 — BY 135
 D 614 — BY 127, C 1780
 D 616 — B 280 C 800
 D 631 — 1 N 4148
 D 632 — 1 N 4148
 D 661 — 1 N 4448
 D 662 — BY 135, BAY 19
 D 663 — BY 135, BAY 19
 D 701 — BY 135, BAY 19
 D 702 — BY 135, BAY 19
 D 721 — MR 31
 D 722 — E 240 C 10
 D 723 — BA 148
 D 724 — BY 148
 D 725 — BY 148
 D 726 — BA 148
 D 727 — BAX 13
 D 728 — BAX 13
 D 731 — BY 135, BAY 19
 D 732 — BY 135, BAY 19
 D 733 — TVK 31, HV 69
 D 801 — AA 143
 D 802 — AA 143
 D 803 — AA 143
 D 804 — AA 143
 D 806 — AA 143
 D 807 — AA 143
 D 808 — AA 143
 D 809 — BA 157, BA 158
 D 810 — AA 143
 D 811 — AA 143, 1 N 4148
 D 812 — AA 143, 1 N 4148
 D 813 — 1 N 4148
 D 814 — 1 N 4148
 D 816 — 1 N 4148
 D 817 — 1 N 4148
 D 818 — AA 143
 D 821 — AA 143, 1 N 4148
 D 822 — AA 143
 D 823 — AA 143
 D 824 — AA 143
 D 826 — AA 143

Technische Daten

Netzanschluß 220 V Wechselstrom

Leistungsaufnahme 290 Watt

Sicherungen 1 Stück T 4 A
 1 Stück T 1 A

Antenneneingänge 240 Ohm symmetrisch
 beide Normen

VHF-Bereich Kanäle 2—12

UHF-Bereich Kanäle 21—60

Zwischenfrequenzen Tonträger 33,4 MHz
 Farbträger 34,47 MHz
 Bildträger 38,9 MHz
 Ton-ZF 5,5 MHz
 Farb-ZF 4,43 MHz

Röhren 11 Stück

Halbleiter 54 Transistoren
 94 Dioden und Gleichrichter
 3 Integrierte Schaltungen
 1 Thyristor

Bildröhre 66 cm, 110°

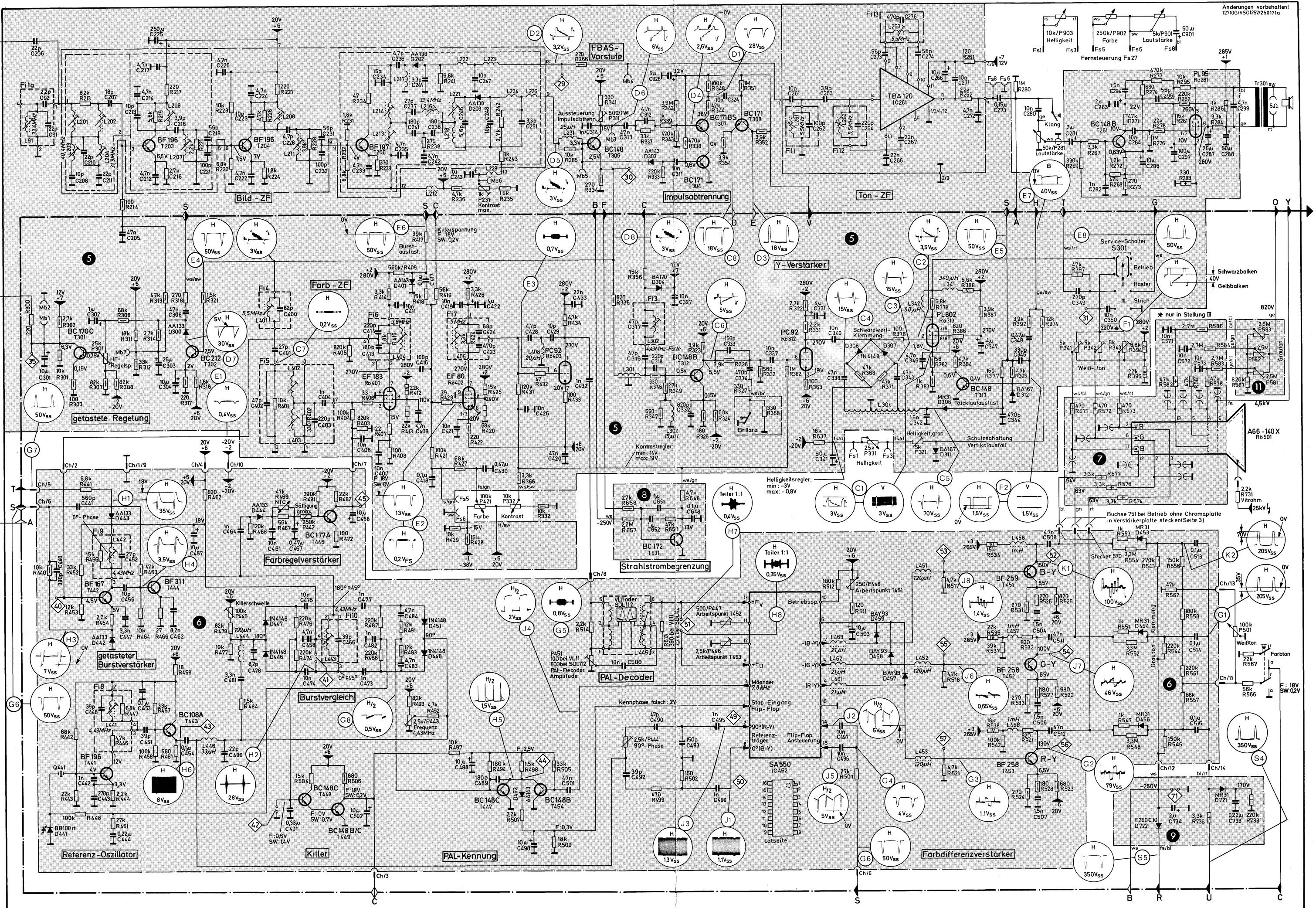
Lautsprecher 18 x 13 cm

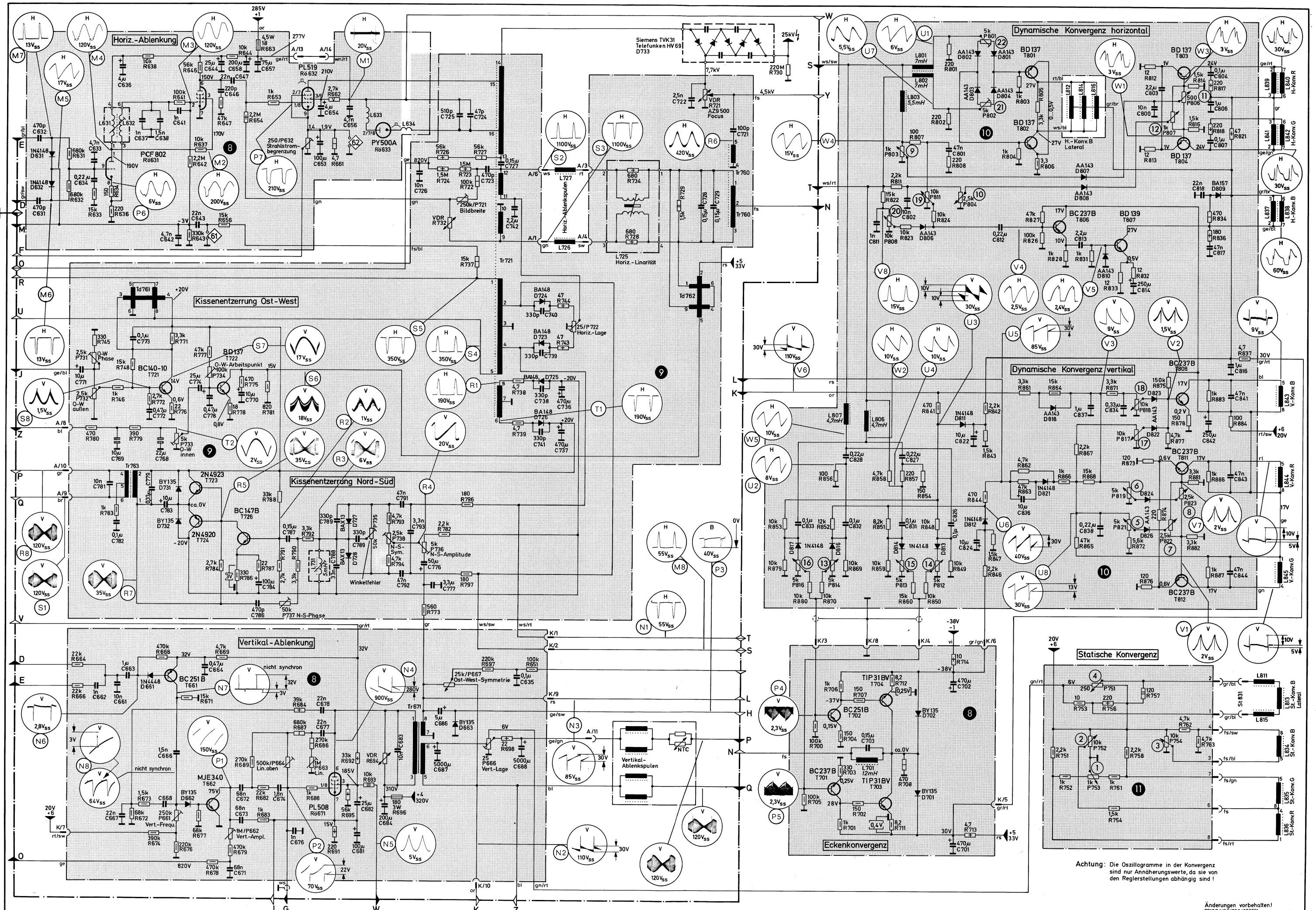
Gehäusemaße **T 2710 G S 2710 G**
 Höhe 52,0 cm 90,5 cm
 Breite 78,5 cm 87,5 cm
 Tiefe 24,0 cm 32,5 cm
 mit Rückwand und Knöpfen 46,5 cm 49,5 cm

Gewicht 46 kg 58 kg

Technische Besonderheiten Integrierter Tuner mit
 vollelektronischer Abstimmung
 Zwei-Diodenschaltung (Ton,
 Chrominanz / Luminanz)
 Y-Signallemmung auf Schwarzschalter
 Geregelter Farbverstärker (ACC)
 Farbdifferenziansteuerung geklemmt
 Farbtonautomatic
 Kaskadenschaltung
 110°-Technik
 7 Senderwahlstellen
 Klang-Taste
 Brillanztaste
 Fernbedienungsmöglichkeit für
 Lautstärke, Helligkeit und Farbsättigung

Änderungen vorbehalten!





Achtung: Die Oszillogramme in der Konvergenz sind nur Annäherungswerte, da sie von den Reglerstellungen abhängig sind!

SABA-Service-Organisation

SABA-VERKAUFSFILIALEN

1000 Berlin 10	Ernst-Reuter-Platz 10	Tel. 3 01 10 91
4000 Düsseldorf	Tussmannstraße 89/91	49 19 15
4300 Essen	Alfredstraße 148	4 03 54 / 55
6000 Frankfurt/M	6236 Eschborn Frankfurter Straße 77	(0 61 96) 4 30 02
6800 Mannheim	Werftstraße 23-25	2 25 21/58
6600 Saarbrücken 2	Am Torhaus 54a	4 54 54/55

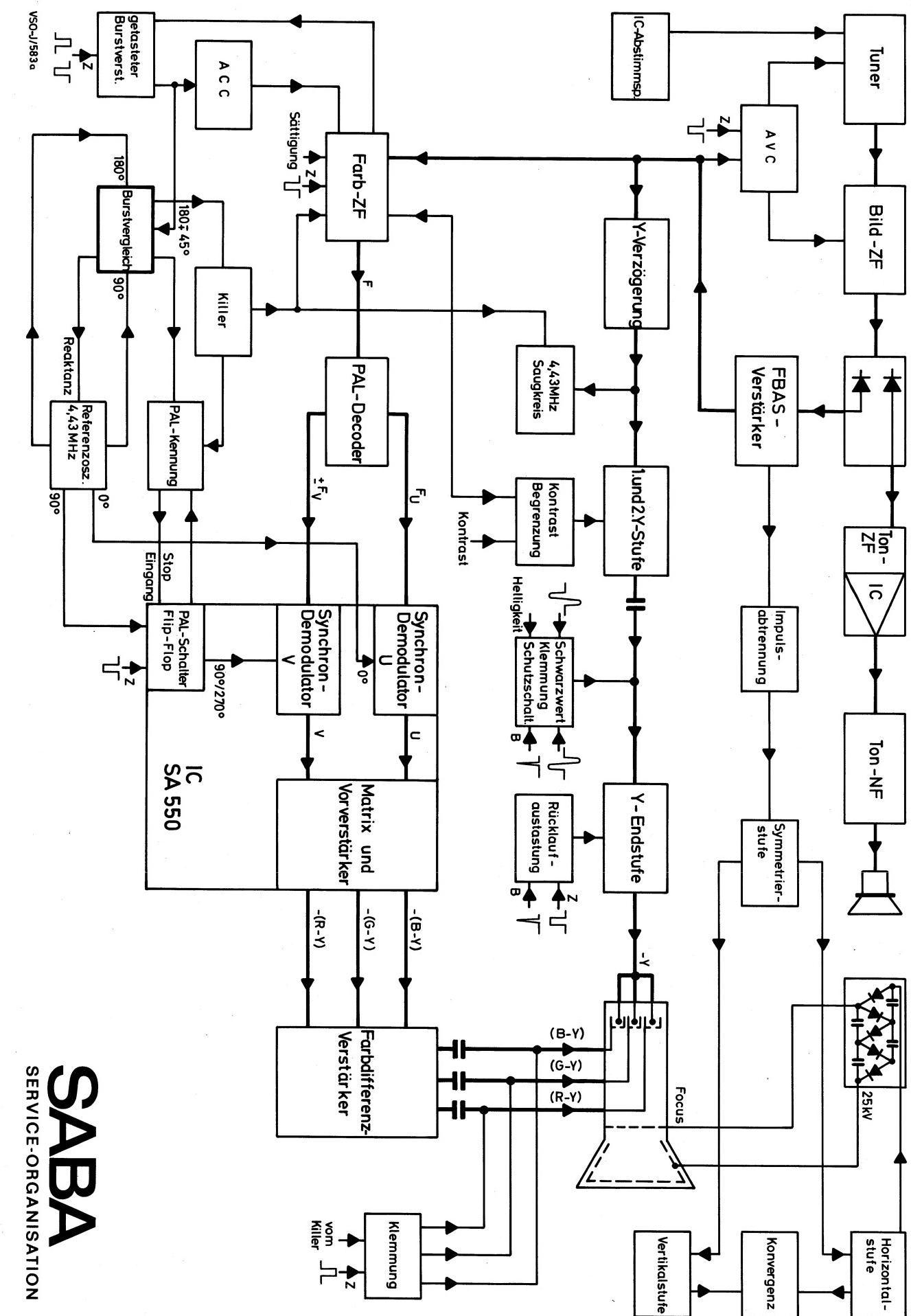
SABA-GENERALVERTRETUNGEN

2800 Bremen 41	Sonneberger Straße 18	46 90 91
7800 Freiburg/Brsg.	Zähringerstraße 38	5 50 21/22
2000 Hamburg 1	Pulverteich 31-37	24 64 51
3000 Hannover	Haltenhoffstraße 50	71 40 41
3500 Kassel	Gießbergstraße 16-18	1 59 70
5400 Koblenz	Rizzastraße 28	3 49 83/84
5000 Köln	5020 Frechen-Marsdorf Max-Planck-Straße 13	(0 22 34) 60 56
8000 München 15	Paul-Heyse-Straße 31 a	53 01 26
8500 Nürnberg	Heideloffstraße 21-23	44 56 51/53
7980 Ravensburg	Hindenburgstraße 36	47 22/23
8400 Regensburg 2	Sedanstraße 5	5 20 96
7000 Stuttgart-W	Senefelderstraße 46-48	62 08 46/47

SABA-GENERALVERTRETUNGEN

Argentinien	O. R. Klein & Cia. S.R.L.	Buenos Aires Carlos Calvo 225/29
Belgien	Ets. Fr. Drion SA.	1030 Bruxelles III 96/100, Av. Albert Giraud
Chile	Wagner, Stein y Cia. S.A.C.	Santiago de Chile Agustinas 1022
Dänemark	Elton Ing. A. Hinrichsen	2000 København F Dronning Olgasvej 20-22
Finnland	Arnold Brink AB	Helsinki 10 Museokatu 32
Frankreich	Ets. DRIVA S.A.	75-Paris 11 ^e 77, Bd. de Ménilmontant
Griechenland	The Lyra Company Ltd.	Athen 103 Ipiro Street 31
Holland	SABA Nederland N.V.	De Bilt Utrechtseweg 340
Israel	Television Electrical Import Ltd. Sebastian + Isaac Weissmann	Tel-Aviv 11-17, Kikar Malkei Israel
Italien	Foker S. A. S.	39100 Bolzano Via Gumier 2
Jugoslawien	Cefra Export-Import GmbH	8 München 15 Bayerstraße 33/IV
Luxemburg	A. Loschetter & Fils	Luxembourg 41, Boulevard Prince Henri
Norwegen	NEBB Norsk Elektrisk & Brown Boveri	Oslo Postbox 429
Österreich	SABA-Vertriebs-GmbH	1061 Wien VI Linke Wienzeile 56
Peru	INDUFOT S. A. Industrias Fototécnicas, San Martin 1091	Tacna Casilla 183
Portugal	Estabelecimentos M. Simões Jr., S.A.R.L	Lisboa-2 46, Rua da Conceição
Schweden	SABA RADIO PRODUCTS AB	40311 Göteborg 2 Arenalsgatan 4
Schweiz	Werder & Schmid AG	5600 Lenzburg/AG Bahnhofstraße
Spanien	SABA-España	Barcelona-6 Ronda General-Mitre 130

Blockschatzbild



SABA
SERVICE-ORGANISATION

Ersatzteilliste für Schauinsland T 2600 color F

Teil	Bemerkungen	Best.-Nr.	Teil	Bemerkungen	Best.-Nr.
Gehäuse					
Versandkarton		6932 000 802	Schalterkombination	Netz, Farbton, Brillanz, Klang	6932 022 000
Schaumstoffeinlage		6932 000 814	Netzschalter, separat	mit Tastenknopf	6830 7008.200
Polster, unten		6932 000 811	Kabelhalter	f. Netzteitung	2243 024 004
Polster, oben		6932 000 821	Zugentlastung	f. Netzteitung	2921 141 000
Gehäuse	Nußbaum, natur	6932 152 001	Knicksschutz	f. Netzteitung	2121 166 000
Gehäuse	dunkel poliert	6932 192 000	Kabelbaum, komplett	f. Verbindung Seiten-chassis-Ablenkchassis	6932 066 001
Gehäuse	altweiß	6932 196 000	Steckergehäuse komplett	f. Antenne, Fernsteuerungs- u. Lautsprecherbuchse	6931 516 004
Zierleiste (1 Meter)	Fa. Hettich	2310 Als m	Antennenplatte, geschaltet	f. Valvo-Tuner	6932 047 000
Fußprofil	f. Gehäuse	6932 100 065	Antennenplatte, geschaltet	f. NSF-Tuner	6830 826 000
Einsatzrahmen f. Seitenteil	hell natur	6932 027 001	Erdungsfeder	f. Rückwand	6830 000 374
Einsatzrahmen f. Seitenteil	mitteldunkel	6932 028 000	Isolierdurchführung	f. Erdungsfeder	6830 000 334
Einsatzrahmen f. Seitenteil	altweiß	6932 029 000			
Klebeschild	f. Konvergenzregler	6932 000 633	Reglerplatte komplett	f. Grauton u. statische Konvergenz	6932 044 000
Klebeschild	f. Grautonregler	6931 000 514	Drehknopf	f. P 751	6720 000 394
Lautsprechergitter	hell und dunkel	6932 000 231	Kontakt-Federleiste	8-polig	3562 008 000
Lautsprechergitter	f. altweiß	6932 000 225			
Befestigungswinkel	f. Lautsprechergitter	6905 000 134	Netzteilplatte	komplett	6932 042 000
Schraube M 3	f. Befestigungswinkel	2111 044 000	Widerstandshalter	f. R 612, R 613	2244 001 000
„SABA color“ - Schild	f. hell u. dunkel	6932 035 004	Sicherungshalter	f. Si 603	2258 010 000
„SABA color“ - Schild	f. altweiß	6932 036 004	Verstärkerplatte	ohne Röhren	7037 041 000
Federmutter	f. Lautsprecherbefestigung	2211 206 000	VHF/UHF Tuner mit Platte	NSF	6932 302 000
Lautsprecher		6798 160 003	VHF/UHF Tuner mit Platte	Valvo 12 ET 5631/22	6932 301 000
Lautsprecherleitung	kompl. m. Stecker	6835 068 004	Tunerplatte	f. Valvo-Tuner	6932 000 363
Gehäusewinkel, links	f. Seitenchassis	6932 000 124	Tunerplatte	f. NSF-Tuner	6932 000 373
Gehäusewinkel, rechts	f. Seitenchassis	6522 000 104	Tunerstützblech	f. Valvo-Tuner	6932 000 134
Gewindelasche	f. Ablenkchassisbefestigung	6932 000 304	Tunerstützblech	f. NSF-Tuner	6932 000 144
Rückwand, komplett	oben	6932 026 001	Elkohalter	f. C 287 / C 291	6932 600 294
Zubehör für Bildröhre					
Ablenkeinheit (Valvo)	ohne Konvergenzeinheit	6931 509 000	Hartpapier-Scheibe	f. Niedervoltelkos	2201 224 000
Konvergenzeinheit	kompl. ohne Ablenkeinheit	6931 506 000	Service-Schalter	S 301	6932 000 484
Halteschnur	f. Ablenkeinheitbefestigung	6830 060 004	Röhrenfassung	f. Rö 281, 312, 403	3537 031 000
Zwischenglied	f. Ablenkeinheitbefestigung	6522 000 385	Röhrenfassung	f. Rö 401, 402	3536 051 000
Zugfeder	f. Ablenkeinheitbefestigung	2972 018 000	Röhrenfassung	f. Rö 313	3536 061 000
Kabelbaum, komplett	f. Ablenksystem	6932 525 001	Strebe	f. Abstützung der Chrominanzplatte oben	6932 000 073
Ablenkstecker (Noval)	9-polig f. Kabelbaum	3554 022 100	Chrominanzplatte, komplett	mit Demodulatorplatte	6932 041 000
Plastikschele (3 x)	f. Kabelbaum	2242 127 000	Chrominanzplatte, komplett	mit IC TAA 630	6931 041 000
Blaulateralspulen	komplett	6931 514 004	Abschirmblech	f. Chrominanzplatte	6932 000 314
Schelle	f. Lateralspulen	6932 000 164	Kühlschelle	f. T 451, 452, 453	3530 123 000
Steckerplatte	f. Lateralspulen	6932 000 455	Kontaktfederleiste	f. Steckverbindung zur Verstärkerplatte	3562 012 000
Buchsenleiste, 2-polig	f. Lateralspulen	3560 124 000	Demodulatorplatte *	komplett	6932 046 000
Spezial-Mutter	f. Bildröhrenbefestigung	6323 000 124	Stütze *	f. Demodulatorplatte	6932 000 064
Spezial-Scheibe	f. Bildröhrenbefestigung	6832 000 305	* entfällt bei Geräten mit IC-Bestückung		
Spezial-Scheibe	f. Bildröhrenbefestigung	6830 000 855			
Federring A 6	f. Bildröhrenbefestigung	2214 008 000			
Sechsantmutter M 6	f. Bildröhrenbefestigung	2181 009 000			
Magn. Abschirmkappe, kompl. m. Entmagnetis.-Spulen	f. Entmagnetisierungsspulen	6932 038 002			
Haltewinkel	f. Abschirmkappe	6932 000 753			
Entmagnetisierungsspulen	ohne Abschirmkappe	6932 039 002			
R 51 / C 51 geschaltet	mit Erdungsklammer	6932 059 004			
Bildröhrenplatte					
Bildröhrenfassung	komplett	6932 045 000	Ablenkchassis (rechter Chassisaufbau)		
Funkentstrecke		3539 007 000	Chassislager, genietet	f. Ablenkchassis	6932 608 004
		6720 021 004	Grundplatte	f. Ablenk- u. Hoch-spansungs-Chassisrahmen	6932 607 003
Konvergenzreglerplatte					
Chassisrahmen geschw.	komplett	6932 043 000	Abschirmdeckel	f. Hochspannungsteil	6932 600 162
Befestigungswinkel	f. Konvergenzreglerplatte	6932 050 004	Abschirmblech geschw.	m. Winkel f. Befestigung	6932 606 003
	f. Konvergenzreglerplatte am Einsatzrahmen	6835 000 354	Röhrenhalter	im Gehäuse oben	
Abstimmgriff, hell	f. Konvergenzregler	6932 000 154	Isolierdurchführung, rot	f. Rö 632 u. Rö 633	6932 600 244
Abstimmgriff, schwarz	f. Konvergenzregler	6932 000 174	Isolierring, rot	f. Befestigungswinkel	6522 800 174
			Halsschraube	f. Befestigungswinkel	6424 800 194
					2158 278 000
Seitenchassis (linker Chassisaufbau)					
Chassis, geschweißt	m. Netzwanne, Plattenträger und Trafowand	6932 009 002	Ablenplatte	kompl. ohne Röhren	6932 613 000
Trägerchassis	f. Bedienungsteile	6932 000 021	Widerstandshalter	f. R 667 u. R 673	2244 001 000
Trägerrolle, rot	f. Trägerchassis	6830 800 185	Elkohalter	f. C 661 - 664	6932 600 294
Lötstützpunkt, 2-fach	f. IC 151 u. C 151	3571 002 004	Abstimmsschlüssel	f. Vertikalfrequenz	6828 000 364
Tastenaggregat	beleuchtet ohne Klappe	6932 014 002	Röhrenfassung	f. Rö 432, Rö 433	3532 008 000
Beleuchtungslampe 4 V/0,1 A	f. Tastenaggregat	3501 393 000	Röhrenfassung	f. Rö 671	3536 061 000
Klaviertastenklappe	f. hell natur	6932 080 003	Röhrenfassung	f. Rö 631 u. Ablenkbuchse	3536 051 000
Klaviertastenklappe	f. mitteldunkel	6932 081 003	Hochspannungsplatte	komplett	6932 609 000
Klaviertastenklappe	f. altweiß	6932 082 003	Stützstrebe	f. Zeilentrafo	6932 600 154
Schiebeknopf	f. Lautst., Helligk., Kontrast, Weißton, Farbe	6932 052 004	Röhrenklemme 1	geschaltet f. Rö 632	6932 621 004
			Röhrenklemme 2	geschaltet f. Rö 633	6932 622 004
			Lötstützpunkt (2 x)	f. R 733 u. L 633	3571 025 000
			Führungstrichter	f. L 721	6932 600 264

Teil	Bemerkungen	Best.-Nr.	Teil	Bemerkungen	Best.-Nr.
Filter					
Fi 1a Ton-Falle 33,4 MHz		6925 402 004			
Fi 3 Falle 4,43 MHz		6932 430 004			
Fi 4 Falle 5,5 MHz		6932 435 004	C 46, 51 Keramik-Kond.	3300/20/400 V	3219 047 000
Fi 5 Chroma		6932 440 004	C 80, 81 Keramik-Kond.	100/20/400 V	3219 040 000
Fi 6 Chroma		6932 445 004	C 82, 83 Keramik-Kond.	220/20/400 V	3219 042 000
Fi 7 Chroma		6932 450 004	C 84 Keramik-Kond.	33/2/63	3229 019 000
Fi 8 Referenz-Oszillator		6932 455 004	C 202 Keramik-Kond.	39/5/500	3220 131 100
Fi 9 Burst-Vorkreis		6932 460 004	C 203 MKT-Kond.	1 μ /20/100	3169 113 000
Fi 10 Phasenvergleich		6932 465 004	C 205 Keramik-Kond.	0,047/-20+100/30	3215 205 100
Kondensatoren, Sonderwerte					
Bild-ZF-Platte					
Bild-ZF-Platte	komplett	6922 401 003	C 268 Keramik-Kond.	0,01/-20+80/16	3215 072 100
L 201, L 204, L 214	Spule lose	3875 121 112	C 271 Keramik-Kond.	1500/10/63	3229 121 000
Spulenkörper		3612 982 004	C 272 Keramik-Kond.	470/-20+50/250	3228 535 000
Kern		3616 161 000	C 276 Elko	10 μ /16	3269 105 000
L 202, L 208, L 216	Spule lose	3875 122 112	C 277 Keramik-Kond.	0,01/-20+50/15	3215 072 100
Spulenkörper		3612 982 004	C 278 Tantal-Kond.	22 μ 3	3269 017 000
Kern		3616 162 000	C 282, 301 Elko	2 μ /35	3250 143 000
L 203, L 206	Spule lose	3875 123 112	C 284 Keramik-Kond.	10/ \pm 1 pF/500	3221 203 000
Spulenkörper		3612 982 004	C 286 Elko	50 μ /15	3250 026 000
Kern		3616 162 000	C 287 - 292 Elko	100+25+50+200/350	3267 106 000
L 207, L 211	Spule lose	3875 124 112	C 301, 304 Elko	10 μ /25	3250 135 000
Spulenkörper		3612 982 004	C 302 Tantal-Kond.	1 μ /25	3269 158 000
Kern		3616 161 000	C 303 Elko	25 μ /35	3262 041 000
L 213	Spule lose	3875 125 112	C 316 Keramik-Kond.	47/5/500	3220 331 100
Spulenkörper		3612 983 004	C 323 Keramik-Kond.	22/10/500	3221 314 000
Kern		3616 161 000	C 326 Elko	5 μ /70	3262 049 000
L 221	Spule lose	3875 129 112	C 331, 347, 422 Elko	4 μ /350	3262 084 000
Spulenkörper		3612 981 004	C 341 Elko	10 μ /25	3250 314 000
Kern		3616 163 000	C 349 Keramik-Kond.	270/+50—20/500	3224 403 000
Gummifaden		2926 014 000	C 351, 352 Keramik-Kond.	4700/5/500	3213 413 000
Abschirmbecher 1	für L 201-L 207	2810 250 004	C 401 Keramik-Kond.	27/10/500	3220 030 000
Abschirmbecher 2	für Diodenfilter	2810 212 004	C 416 Keramik-Kond.	100/10/500	3221 442 000
Abschirmklammer		6922 400 184	C 424 Keramik-Kond.	68/10/250	3223 304 000
C 428 Keramik-Kond.			C 429 Keramik-Kond.	4,7/ \pm 0,5pF/500	3227 210 000
C 447, 481 Keramik-Kond.			C 447, 481 Keramik-Kond.	10/ \pm 0,5pF/500	3227 218 000
C 453 Keramik-Kond.			C 447, 481 Keramik-Kond.	3300/-20+50/500	3224 321 000
C 0,068/-20+80/16			C 453 Keramik-Kond.	3300/-20+50/500	3224 321 000
C 456 Keramik-Kond.			C 456 Keramik-Kond.	0,068/-20+80/16	3215 083 100
C 10 \pm 1pF/500			C 456 Keramik-Kond.	10 \pm 1pF/500	3221 203 000
C 457 Elko			C 457 Elko	10 μ /25 V	3250 135 000
C 458 Keramik-Kond.			C 458 Keramik-Kond.	4700/-20+50/500	3224 524 000
C 461 Keramik-Kond.			C 461 Keramik-Kond.	0,01/-20+50/500	3213 417 000
C 462 Keramik-Kond.			C 462 Keramik-Kond.	8200/-20+50/500	3224 531 000
C 467 Tantal-Kond.			C 467 Tantal-Kond.	0,47 μ /35	3269 186 000
C 468 Tantal-Kond.			C 468 Tantal-Kond.	10 μ /25	3269 164 000
C 473, 477 Keramik-Kond.			C 473, 477 Keramik-Kond.	2200/-20+50/500	3224 514 000
C 478 Keramik-Kond.			C 478 Keramik-Kond.	8,2/ \pm 1pF/500	3227 215 000
C 486 Keramik-Kond.			C 486 Keramik-Kond.	22/5/500	3220 315 000
C 608 Elko			C 608 Elko	10 μ /70	3262 050 000
C 699 Elko			C 699 Elko	10 μ /70	3262 050 000
C 601 Elko			C 601 Elko	400 μ /350	3267 068 000
C 602, 603 Keramik-Kond.			C 602, 603 Keramik-Kond.	2200/-20+50/1000	3217 028 100
C 608 Elko			C 608 Elko	200 μ /350	3267 067 000
C 609 Elko			C 609 Elko	2500 μ /35	3266 023 000
C 611 Elko			C 611 Elko	250 μ /70	3262 054 000
C 636, 653 Elko			C 636, 653 Elko	4 μ /350	3262 084 000
C 652 MKT-Kond.			C 652 MKT-Kond.	1 μ /10/100	3169 163 000
C 653 Elko			C 653 Elko	100 μ /35	3262 043 000
C 656 Keramik-Kond.			C 656 Keramik-Kond.	4700/-20+50/500	3217 010 100
C 657 Keramik-Kond.			C 657 Keramik-Kond.	4700/Z/500	3213 453 000
C 661/664 Elko			C 661/664 Elko	200+25+75+200/350	3267 107 000
C 686 Elko			C 686 Elko	100 μ /70	3262 053 000
C 689 MKT-Kond.			C 689 MKT-Kond.	1/ μ /20/63	3169 013 000
C 696 MKT-Kond.			C 696 MKT-Kond.	1000 μ /10	3262 021 000
C 697 MKT-Kond.			C 697 MKT-Kond.	5 μ /70	3262 049 000
C 703 Papier-Kond.			C 703 Papier-Kond.	0,01/20/1000	3147 413 010
C 720 Keramik-Kond.			C 720 Keramik-Kond.	270/10/700/2KVss	3971 024 112
C 721 Keramik-Kond.			C 721 Keramik-Kond.	180/5/1500/5KVss	3971 037 112
C 722, 723 Keramik-Kond.			C 722, 723 Keramik-Kond.	680/M/1,5KVss	3971 009 112
C 724 Kf.-HA-Kond.			C 724 Kf.-HA-Kond.	0,01/10/1000	3165 104 010
C 725 Keramik-Kond.			C 725 Keramik-Kond.	1000/20/1,3KV	3971 026 112
C 726 Papier-Kond.			C 726 Papier-Kond.	0,033/10/1250	3148 600 000
C 728 Elko			C 728 Elko	2 μ /350	3262 083 000
C 730 Elko			C 730 Elko	4 μ /350	3262 084 000
C 731 MKT-Kond.			C 731 MKT-Kond.	1 μ /10/100	3169 163 000
C 732 MKT-Kond.			C 732 MKT-Kond.	2,2 μ /20/100	3169 115 000
C 733 Kf.-HM-Kond.			C 733 Kf.-HM-Kond.	2500/-20+50/10KV	3163 950 000
C 734 Keramik-Kond.			C 734 Keramik-Kond.	270/10/700/2KVss	3971 024 112
C 813 Elko			C 813 Elko	250 μ /6	3262 010 000
C 814 Elko			C 814 Elko	100 μ /10	3262 018 000
C 816 Elko			C 816 Elko	5 μ /70	3262 049 000
C 847, 848, 851 Elko			C 847, 848, 851 Elko	500 μ /6	3262 011 010

Teil	Bemerkungen	Best.-Nr.	Teil	Bemerkungen	Best.-Nr.	
Widerstände (Sonderwerte)						
R 276 Schichtwiderstand	4,7 M/0,25 W	3340 373 100	T 1 Transistor	AF 139	3528 141 000	
R 291 Drahtwiderstand	1,5 K/3 W	3315 039 010	T 2 Transistor	AF 106	3528 025 000	
R 296 Metalloxyd-Widerst.	12 K/5%/4 W	3336 223 010	T 3 Transistor	AF 139 II	3528 135 000	
R 342 Schichtwiderstand	3,9 M/0,25 W	3340 372 100	T 4, 5 Transistor	AF 239 S oder	3528 184 000	
R 388 Metalloxyd-Widerst.	5,6 K/5%/6 W	3336 290 010		AF 250	3528 AF 256	
R 394 Metalloxyd-Widerst.	6,8 K/4 W	3336 035 010	T 203, 204 Trans.	BF 196	3528 244 000	
R 396, 412 Metalloxyd-Widst.	22 K/4 W	3336 046 010	T 206 Transistor	BF 197	3528 245 000	
R 469 NTC-Widerstand	47 K	3921 025 112	T 261 Transistor	BC 172 B oder	3528 180 000	
R 534 Metalloxyd-Widerst.	15 K/5%/6 W	3336 289 010		BC 172 C	3528 171 000	
R 536 Metalloxyd-Widerst.	22 K/5%/4 W	3336 221 010	T 301 Transistor	BC 170 C	3528 196 000	
R 538 Metalloxyd-Widerst.	18 K/5%/4 W	3336 222 010	T 302 Transistor	BC 212 oder	3528 139 000	
R 548, 552, 554 Schichtw.	3,3 M/0,25 W	3340 271 100		BC 177 A oder	3528 137 000	
R 583, 584, 586 Schichtw.	2,7 M/0,25 W	3340 370 220		BC 204 A	3528 250 000	
R 609, 611 PTC-Widerstand	100/200 V	3921 037 112	T 304, 307, 308 Trans.	BC 171	3528 224 000	
R 612 Drahtwiderstand	4,7/17 W	3320 352 000	T 306, 313 Transistor	BC 148 oder	3528 187 000	
R 613 Drahtwiderstand	4,7/9 W	3318 901 000		BC 172	3528 195 000	
R 614, 616 Schichtwiderst.	1/0,5 W	3340 908 110	T 312 Transistor	BC 148 B	3528 133 000	
R 642 Schichtwiderstand	2,2 M/0,25 W	3340 269 100		BC 172 B	3528 180 000	
R 657 Schichtwiderstand	1,8 M/0,25 W	3340 368 200	T 441 Transistor	BF 196	3528 244 000	
R 663 VDR-Widerstand	950 V/2 mA	3921 008 112	T 442 Transistor	BF 167 oder	3528 089 000	
R 667 Wid.-Sicherung	18/3,5 W	3356 102 010		BF 196	3528 244 000	
R 668 Schichtwiderstand	10/0,25 W	3340 505 100	T 443 Transistor	BC 108 A	3528 092 000	
R 671 Metalloxyd-Widerst.	3,3/4 W	3336 031 010	T 444 Transistor	BF 173 oder	3528 167 000	
R 673 Wid.-Sicherung	470/4,5 W	3356 305 010		BF 197	3528 245 000	
R 696 Drahtwiderstand	680/2 W	3314 035 010	T 446 Transistor	BC 177 A oder	3528 137 000	
R 702 VDR-Widerstand	680 V/10 mA/0,8 W	3921 024 112		BC 204 A	3528 250 000	
R 704 Drahtwiderstand	8,2 K/9 W	3318 263 000	T 447, 448, 449	BC 148 B oder	3528 133 000	
R 719 Metalloxyd-Widerst.	1 K/1,5 W	3336 374 000		BC 148 C oder	3528 123 000	
R 720, 723 Schichtwiderst.	6,8 M/0,25 W	3340 575 100		BC 172 C oder	3528 171 000	
R 732 Schichtwiderstand	56 M/7,5 KV/1,5 W	3322 188 040		BC 208 C	3528 268 000	
R 733 Schichtwiderstand	47 M/7,5 KV/1,5 W	3322 187 040	T 451	BF 259	3528 289 000	
			T 452, 453	BF 258	3528 288 000	
			T 601 Transistor	BC 147 B oder	3528 147 000	
				BC 147 C oder	3528 153 000	
				BC 171 B	3528 178 000	
			T 602 Transistor	AD 149	3528 231 000	
				Glimmscheibe	3530 203 000	
				Iisolierhügel	3550 153 000	
			T 631 Transistor	BC 148 B oder	3528 133 000	
				BC 172 B	3528 180 000	
			T 632 Transistor	BC 251 B oder	3528 166 000	
				BC 212 B oder	3528 286 000	
			T 831, 832 Transistor	BC 261 B	3528 291 000	
				BC 148 A oder	3528 136 000	
				BC 172 A oder	3528 202 000	
			T 837, 838, 841 Transistor	BC 208 A	3528 269 000	
				BC 148 C oder	3528 123 000	
				BC 172 C oder	3528 171 000	
				BC 208 C	3528 268 000	
Potentiometer						
P 231 Kontrast, max.	1 K/0,15 W	3375 005 010	Dioden und Gleichrichter			
P 281 Lautstärke	50 K/pos. exp.	6932 000 564	D 1, 2, 3, 4, 5, 6 Siliz.-Diode	BA 136	3512 077 000	
P 301 HF-Regelsp.	25 K/0,15 W	3375 009 010	D 7 Siliz.-Diode	BA 147 F	3512 089 000	
P 311 Auster. Impulsabstr.	1 K/1 W	3372 005 000	D 8, 9, 10 Siliz.-Diode	BB 105 A	3512 229 000	
P 321 Helligkeit, grob	5 K/0,15 W	3375 007 010	D 11, 12, 13 Siliz.-Diode	BB 105 FG	3512 230 000	
P 331 Helligkeit	2,5 K/lm	6932 000 544	D 14 Siliz.-Diode	S 6 C	3512 S 6 C	
P 332 Kontrast	10 K/lm	6932 000 524	D 15 Germ.-Diode	AA 114	3512 AA 134	
P 341 Weißton, Blau	5 K/0,3 W	3373 107 003	D 161, 142 Silizium-Diode	D 352	3512 260 000	
P 342 Weißton, Grün	5 K/0,3 W	3373 107 002	D 202, 203	AA 138	3512 007 000	
P 343 Weißton, Rot	5 K/0,3 W	3373 107 001	D 300 Germanium-Diode	AA 133	3512 004 000	
P 421 Farbsättigung	100 K/lm	6932 000 534	D 301 Zener-Diode	ZD 12	3512 060 000	
P 442 Sättigung, grob	100 K/0,1 W	3377 711 000	Ferroxcubeperle	für Zener-Diode	3617 108 000	
P 443 Referenzoszillator	2,5 K/0,1 W	3377 706 000	D 303 Germanium-Diode	AA 143	3512 093 060	
P 444 90°-Phase	1 K/0,1 W	3377 705 000	D 304 Silizium-Diode	BA 170	3512 088 000	
P 445 Killerschwellen	100 K/0,1 W	3377 711 000	D 306, 307 Silizium-Diode	1 N 4148	3512 216 000	
P 451 PAL-Decoder	100/0,1 W	3377 701 000	D 308 Silizium-Diode	MW 31	3512 101 000	
P 501 Weißton	100 K/lm	6932 000 554	D 311, 312 Silizium-Diode	BA 167	3512 258 000	
P 581 Grauton, Rot	2,5 M/0,3 W	3373 350 021	D 401 Silizium-Diode	AA 143 oder	3512 093 060	
P 582 Grauton, Grün	2,5 M/0,3 W	3373 350 022	SFD 037 A	3512 252 000		
P 583 Grauton, Blau	2,5 M/0,3 W	3373 350 023	D 431 Zener-Diode	ZD 20	3512 243 000	
P 631 Horiz. Amplitude	250 K/0,3 W	3373 161 000	D 441 Silizium-Diode	BB 100rt	3512 246 000	
P 632 Strahlstrom	250 K/0,1 W	3377 733 000	D 442 Silizium-Diode	BA 167	3512 058 000	
P 633 Kissen-Amplitude	10 K/1 W	3372 201 000	D 443, 444 German.-Diode	AA 133	3512 004 000	
P 672 Bildhöhe	1 M/0,3 W	3373 163 000	Achtung! D 446, 447, 448 pro Gerät gleiche Type verw.			
P 673 Vertikal-Frequenz	250 K/0,3 W	3373 161 000				
P 674 Linearität, oben	500 K/0,25 W	3375 113 000				
P 676 Linearität	1 M/0,25 W	3375 114 000				
P 677 Vertikal-Bildlage	500/1,5 W	3371 056 020				
P 721 Horiz.-Bildlage	25/1,5 W	3371 064 020				
P 722 Focus	20 M/2 KV	3373 256 000				
P 751 Statische Konvergenz	500/3 W	3371 092 020				
P 752, 754 Stat. Konvergenz	10 K/1 W	3372 201 000				
P 753 Statische Konvergenz	1 K/1 W	3372 200 000				
P 801, 802 dyn. Konvergenz	150/1,5 W	3371 080 000				
P 803 dyn. Konvergenz	500/1,5 W	3371 083 000				
P 804, 812, 813 dyn. Konv.	100/1,5 W	3371 078 000				
P 806, 807 dyn. Konvergenz	150/2,5 W	3371 106 000				
P 808 dyn. Konvergenz	100/1,5 W	3371 077 000				
P 811 dyn. Konvergenz	25/2,5 W	3371 202 000				
P 831 Arbeitspunkt T 451	100/0,1 W	3377 701 000				
P 832 Arbeitspunkt T 453	100/0,1 W	3377 701 000				
P 833 Arbeitspunkt T 452	100/0,1 W	3377 701 000				
P 834 (R-Y)-Amplitude	100/0,1 W	3377 701 000				

Teil	Bemerkungen	Best.-Nr.	Teil	Bemerk
------	-------------	-----------	------	--------

Die hier aufgeführten Äquivalenztypen sind für die Schaltung dieses Gerätes ausgemessen und erprobt.

Transistoren	Dioden und Gleichrichter
T 001 — AF 239 S	D 001 — BB 105 B
T 002 — AF 239 S	D 002 — BB 105 B
T 030 — AF 239 B	D 003 — BB 105 B
T 031 — AF 139	D 004 — BB 105 B
T 032 — AF 139	D 005 — BB 105 B
T 203 — BF 196, BF 127	D 006 — OA 91
T 204 — BF 196, BF 127	D 027 — BA 182
T 206 — BF 197, BF 123	D 028 — BA 182
T 261 — BC 172 B, BC 172 C	D 029 — BB 105 B
T 301 — BC 170 C	D 030 — OA 91
T 302 — BC 212, BC 177 A	D 031 — BB 105 B
T 304 — BC 171	D 032 — BA 182
T 306 — BC 148, BC 172	D 033 — BB 105 B
T 307 — BC 171	D 034 — BA 182
T 308 — BC 171	D 035 — BA 182
T 312 — BC 148 B, BC 172 B	D 036 — BB 105 B
T 313 — BC 148	D 037 — BA 182
T 441 — BF 196, BF 167	D 141 — D 352
T 442 — BF 167, BF 196	D 142 — D 352
T 443 — BC 108 A, BC 148 B	D 202 — AA 138
T 444 — BF 173, BF 197	D 203 — AA 138
T 446 — BC 177 A	D 213 — BA 167, OF 158
T 447 — BC 148, BC 172 C	D 214 — BA 167, OF 158
T 448 — BC 148 C, BC 172 C	D 215 — BA 167, OF 158
T 449 — BC 148 B, BC 148 C, BC 172 C	D 216 — BA 167, OF 158
T 451 — BF 179 C	D 300 — AA 133
T 452 — BF 179 A	D 301 — ZD 12
T 453 — BF 179 B	D 303 — AA 143
T 601 — BC 147 B, BC 172 C	D 304 — BA 170
T 602 — AD 149	D 306 — 1 N 4148
T 631 — BC 148 B	D 307 — 1 N 4148
T 831 — BC 148 A, BC 172 A	D 308 — MR 31
T 832 — BC 148 A, BC 172 A	D 311 — BA 167
T 837 — BC 148 C, BC 172 C	D 312 — BA 167
T 838 — BC 148 C, BC 172 C	D 401 — AA 143, SFD 037 A
T 841 — BC 148 C, BC 172 C	D 431 — ZD 20
	D 441 — BB 100 rt
	D 442 — BA 167
	D 443 — AA 133
	D 444 — AA 133
	D 446 — SFD 143, SFD 89, D 232
	D 447 — SFD 143, SFD 89, D 232
	D 448 — SFD 143, SFD 89, D 232
	D 451 — SFD 143, SFD 89, D 232
	D 452 — AA 143
	D 453 — MR 31
	D 454 — MR 31
	D 456 — MR 31
	Gr 601 — BY 127, C 1780
	Gr 602 — BY 127, BC 580
	Gr 603 — BY 135
	Gr 604 — BY 135
	Gr 606 — BY 135
	D 631 — V 40 C 2
	D 672 — BY 135
	D 721 — MR 31
	D 722 — E 250 C 10
	D 723 — E 400 C 5
	Gr 733 — TVK 31
	D 801 — 2 x E 30 C 70
	D 802 — BA 170
	D 803 — 2 x E 15 C 90
	D 804 — 2 x E 15 C 90
	D 806 — BA 170
	D 807 — BA 170
	D 808 — SE 32
	D 831 — AA 143
	D 832 — AA 143, SFD 037 A
	D 833 — AA 143, SFD 037 A
	D 834 — AA 143, SFD 037 A
	D 836 — AA 143, SFD 037 A
	D 837 — AA 143, SFD 037 A
	D 838 — AA 143, SFD 037 A

Ersatzteilliste für SABA Schauinsland T 2600 color E

Teil	Bemerkungen	Best.-Nr.	Teil	Bemerkungen	Best.-Nr.
Gültig ist die Ersatzteilliste Schauinsland T 2500 color E mit folgenden Änderungen:					
Versandkarton		6935 000 802	Fußprofil	f. Gehäuse	6935 100 065
Polster	unten	6935 000 811	Dichtungsring	f. Bildröhre	6935 000 084
Polster	oben	6935 000 821	Magnetische Abschirmkappe	f. Bildröhre	6935 023 002
Schaumstoffeinlage		6932 000 814	Rückwand, komplett		6935 026 001
Gehäuse, Nußbaum natur		6935 152 001	Schiebeknopf, komplett	f. Lautstärke, Helligkeit, Weißton, Kontrast, Farbe	6932 052 004
Gehäuse, dunkel poliert		6935 193 000			
Gehäuse, altweiß		6935 196 000	Fußplatte, geschweißt	f. Seitenchassis	6935 818 003
Zierprofil f. Gehäuse 1 m	von Fa. Hettich	2310/Als m	Trägerplatte	f. Antennensteckergehäuse	6935 000 064

Ersatzteilliste für SABA Württemberg S 2600 color E

Teil	Bemerkungen	Best.-Nr.	Teil	Bemerkungen	Best.-Nr.
Gültig ist die Ersatzteilliste Württemberg S 2500 color E mit folgenden Änderungen:					
Versandkarton		6936 000 802	Dichtungsring	f. Bildröhre	6935 000 084
Polster	unten	6938 000 821	Magnetische Abschirmkappe	f. Bildröhre	6935 023 002
Polster	oben	6938 000 831	Rückwand, komplett		6936 026 000
Schaumstoffeinlage		6933 000 814	Schiebeknopf, komplett	f. Lautstärke, Helligkeit, Weißton, Kontrast, Farbe	6932 052 004
Gehäuse, Nußbaum natur		6936 152 001			
Gehäuse, dunkel poliert		6936 192 000	Fußplatte, geschweißt	f. Seitenchassis	6935 818 003
Zierprofil f. Gehäuse 1 m	von Fa. Hettich	2310 Als m	Trägerplatte	f. Antennensteckergehäuse	6935 000 064